

تم تحميل وعرض المادة من :

مراجعاتي

www.mrajati.net



موقع مراجعاتي هو منصة تعليمية مستقلة وجهد تعليمي تطوعي تهدف إلى تقديم محتوى تعليمي مساعد وخدمات مساندة مجانية للطلاب وأولياء الأمور والمعلمين، بما في ذلك - على سبيل المثال لا الحصر - الحلول التعليمية، الملخصات، أوراق العمل، المراجعات، نماذج الاختبارات التدريبية، الشروحات، والمواد التعليمية المساندة، نحن نسعى جاهدين للتكامل مع المنظومة التعليمية الرسمية بما يخدم مصلحة الطالب والمعلم وولي الأمر،،، جزى الله خيراً من بادر وتعاون في تقديم النفع والفائدة.

ذلك قريب منا.. حمل تطبيقنا للوصول الدائم لأسرع المراجعات والحلول التعليمية.



تابع حساباتنا على :

اختبار الفترة الثانية من الفترة الدراسية الثانية للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

المادة: رياضيات
الزمن: حصة دراسية

الدرجة

٣٠

الصف السادس:

اسم الطالب:

٦

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي:								
١	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{5}$

٢ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي دائماً:								
٢	أ	°٩٠	ب	°١٨٠	ج	°٢٧٠	د	°٣٦٠

٣ إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو (مؤكد)، فإن قيمته تساوي:								
٣	أ	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	ج	١	د	٢

٤ الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ٩٠° تسمى زاويتان:								
٤	أ	متقابلتان بالرأس	ب	متكاملتان	ج	متتامتان	د	منفرجتان

٥ المثلث الذي قياسات زواياه (٩٠° ، ٥٠° ، ٤٠°) يسمى مثلثاً:								
٥	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	متطابق الأضلاع	د	قائم الزاوية

٦ الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية يساوي:								
٦	أ	٪٣٠	ب	٪٥٠	ج	٪٨٠	د	٪٦٠

٣

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وضع علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	()
٢	الزاويتان المتقابلتان بالرأس غير متطابقتين في القياس.	()
٣	النسبة المئوية ٨٪ نكتب في صورة كسر عشري على الشكل ٠,٠٨.	()
٤	المثلث مختلف الأضلاع هو مثلث فيه ضلعان على الأقل متطابقان.	()

تابع باقي الأسئلة



السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :



- ١ - احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (من ١ إلى ٦) هو احتمال
- ٢ - قيمة s في المثلث الذي قياس زواياه (70° ، 60° ، s°) هي درجة.
- ٣ - الشكل الرباعي الذي فيه جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم يسمى
- ٤ - فضاء العينة لتجربة اختيار قميص من بين ٥ قمصانٍ مختلفةٍ ، وبنطالٍ من بين ٤ بناطيلٍ مختلفةٍ هو

السؤال الرابع: أجب عن المسائل التالية :

■ علم الأحياء: يشكّل الماء ٧٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان . ما النسبة المئوية التي تكافئ ٧٠,٧ ؟

.....

■ في الشكل الرباعي أ ب ج د ، إذا كانت قياسات الزوايا هي كما في الشكل المجاور . أوجد قياس الزاوية s°



.....

.....

■ حقيبة تحتوي على ٥ كرات زرقاء ، و ٨ حمراء ، و ٧ خضراء . إذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة (ليست حمراء) ؟ اكتب الناتج في أبسط صورة .

.....

■ قرأ ماجد ٢١٠ صفحاتٍ من كتابٍ في ٧ أيام . فكَمْ صفحةً كان يقرأ في اليوم الواحد ، إذا علمت أنه قرأ العدد نفسه من الصفحات في كل يوم ؟

.....

.....

انتهت الأسئلة .. بالتوفيق والنجاح

معلم المادة: أ.

مراجعاتي

www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

المادة: رياضيات
الزمن: حصة دراسية

الدرجة

٢٠

٢٠

السادس:

٦

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي:				
١	أ	ب	ج	د
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{5}$

مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي دائماً:				
٢	أ	ب	ج	د
	٩٠°	١٨٠°	٢٧٠°	٣٦٠°

إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو (مؤكد)، فإن قيمته تساوي:				
٣	أ	ب	ج	د
	صفر	$\frac{1}{2}$	١	٢

الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ٩٠° تسمى زاويتان:				
٤	أ	ب	ج	د
	متقابلتان بالرأس	متكاملتان	متتامتان	منفرجتان

المثلث الذي قياسات زواياه (٩٠° ، ٥٠° ، ٤٠°) يسمى مثلثاً:				
٥	أ	ب	ج	د
	حاد الزوايا	منفرج الزاوية	متطابق الأضلاع	قائم الزاوية

الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية يساوي:				
٦	أ	ب	ج	د
	٣٠٪	٥٠٪	٨٠٪	٦٠٪

٢

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وضع علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	(✓)
٢	الزاويتان المتقابلتان بالرأس غير متطابقتين في القياس.	(X)
٣	النسبة المئوية ٨٪ نكتب في صورة كسر عشري على الشكل ٠,٠٨.	(✓)
٤	المثلث مختلف الأضلاع هو مثلث فيه ضلعان على الأقل متطابقان.	(X)

تابع باقي الأسئلة



مراجعاتي
www.mrajati.net



السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

- ١ - احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (من ١ إلى ٦) هو احتمال **مستحيل** .
- ٢ - قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه (٧٠° ، ٦٠° ، س°) هي **٥٠°** ... درجة .
- ٣ - الشكل الرباعي الذي فيه جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم يسمى **مربع** .
- ٤ - فضاء العينة لتجربة اختيار قميص من بين ٥ قمصانٍ مختلفةٍ ، وبنطالٍ من بين ٤ بنطالٍ مختلفةٍ هو **٢٠ = ٤ × ٥** .



السؤال الرابع: أجب عن المسائل التالية :

■ علم الأحياء: يشكّل الماء ٧٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان . ما النسبة المئوية التي تكافئ ٧,٠ ؟

$$\%70 = \frac{70}{100} = \frac{10 \times 7}{10 \times 100}$$

■ في الشكل الرباعي أ ب ج د ، إذا كانت قياسات الزوايا هي كما في الشكل المجاور . أوجد قياس الزاوية س°



$$360 = س + 60 + 120 + 105$$
$$360 = س + 285 \lll 70 = س$$

■ حقيبة تحتوي على ٥ كرات زرقاء ، و ٨ حمراء ، و ٧ خضراء . إذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة (ليست حمراء) ؟ اكتب الناتج في أبسط صورة .

$$\frac{3}{5} = \frac{12}{20}$$

■ قرأ ماجد ٢١٠ صفحاتٍ من كتابٍ في ٧ أيام . فكَمْ صفحةً كان يقرأ في اليوم الواحد ، إذا علمت أنه قرأ العدد نفسه من الصفحات في كل يوم ؟

$$30 = 7 \div 210 \text{ صفحة في اليوم الواحد}$$

انتهت الأسئلة ، بالتوفيق والنجاح

مراجعاتي

www.mrajati.net



مجموع الدرجات
٢٠

التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ
 المادة: رياضيات
 الزمن: ٤٥ دقيقة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي (الفترة ٢ - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ)

اسم الطالب	الصف	سادس /
------------	------	--------------

السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :	٨
----------	------------------------	---

١	اكتب النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :	
أ	$\frac{15}{100}$	ب
ج	$\frac{3}{20}$	د
هـ	$\frac{3}{100}$	ز

٢	اكتب الكسر $\frac{1}{100}$ في صورة نسبة مئوية :	
أ	١٪	ب
ج	٥٠٪	د
هـ	١٠٠٪	ز

٣	اكتب الكسر العشري ٠,٩١ في صورة نسبة مئوية :	
أ	٩١٪	ب
ج	٩٠٪	د
هـ	$\frac{91}{100}$	ز

٤	اكتب النسبة المئوية ٣٥٪ في صورة كسر عشري :	
أ	$\frac{35}{100}$	ب
ج	٠,٣٥	د
هـ	٣,٥	ز

٥	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعة معدنية :	
أ	٦	ب
ج	١٠	د
هـ	١٢	ز

٦	إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس لـ يساوي 60° ، فما قياس لـ ؟	
أ	30°	ب
ج	60°	د
هـ	90°	ز

٧	ما قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس إحدى زواياه 30° ؟	
أ	60°	ب
ج	150°	د
هـ	90°	ز

٨	شكل رباعي جميع زواياه قوائم :	
أ	شبه المنحرف	ب
ج	مربع	د
هـ	متوازي الأضلاع	ز

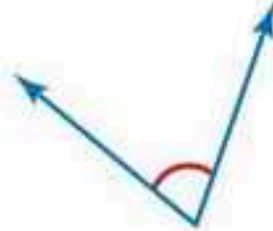
اقلب الورقة

الإجابة	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :
	١ الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان.
	٢ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 120°
	٣ الحادثتان المتتامتان هما حادثتان يحتمل وقوع إحدهما ، ولكن لا يمكن وقوعهما معا في نفس الوقت.
	٤ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي 360°
	٥ النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددا ما به ١٠٠.

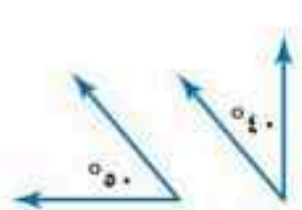
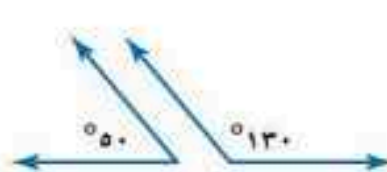
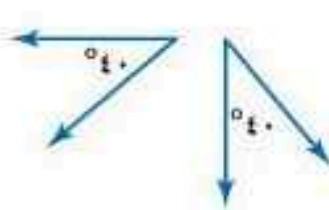
ب أوجد قيمة س في الشكل الآتي :



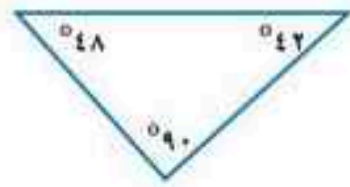
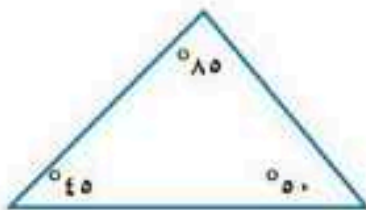
ا استعمل المنقلة لقياس الزاوية التالية :



ج صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى : متتامتين ، أو متكاملتين ، أو غير ذلك :



د صنف كلا من المثلثين الآتيين إلى : حاد الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية :



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

مجموع الدرجات
٢٠

التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ
 المادة: رياضيات
 الزمن: ٤٥ دقيقة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي (الذ - ٢ - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ)

اسم الطالب	الصف	سادس /
------------	------	--------

السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :	٨
----------	------------------------	---

١	اكتب النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:	ب	ج
١٥	$\frac{3}{20}$	$\frac{3}{100}$	

٢	اكتب الكسر $\frac{1}{100}$ في صورة نسبة مئوية:	ب	ج
١	٥٠٪	١٠٠٪	

٣	اكتب الكسر العشري ٠,٩١ في صورة نسبة مئوية:	ب	ج
٩١	٩٠٪	$\frac{91}{100}$	

٤	اكتب النسبة المئوية ٣٥٪ في صورة كسر عشري:	ب	ج
٣٥	٠,٣٥	٣٠٥	

٥	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعة معدنية:	ب	ج
٦	١٠	١٢	

٦	إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس لـ يساوي ٦٠° ، فما قياس لـ ؟	ب	ج
٣٠	٦٠°	٩٠°	

٧	ما قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس إحدى زواياه ٣٠° ؟	ب	ج
٦٠	١٥٠°	٩٠°	

٨	شكل رباعي جميع زواياه قوائم:	ب	ج
شبه المنحرف	مربع	متوازي الأضلاع	

اقلب الورقة

مراجعاتي

www.mrajati.net



معلمة المادة :

الإجابة

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان.

٢ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 120°

٣ الحادثتان المتتامتان هما حادثتان يحتمل وقوع إحدهما ، ولكن لا يمكن وقوعهما معا في نفس الوقت.

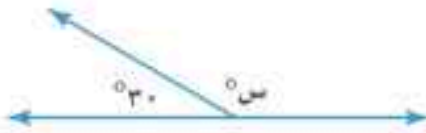
٤ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي 360°

٥ النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددا ما بـ ١٠٠.



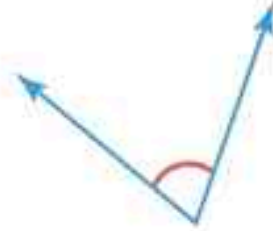
ا استعمل المنقلة لقياس الزاوية التالية :

ب أوجد قيمة س في الشكل الآتي :



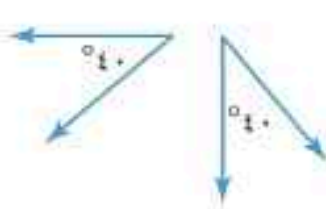
$$150 = 30 - 180$$

$$150 = س$$

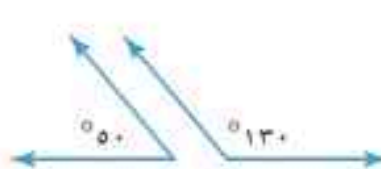


٧٠

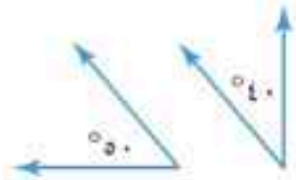
ج صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى : متتامتين ، أو متكاملتين ، أو غير ذلك :



غير ذلك

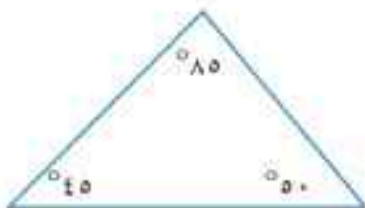


متكاملتان

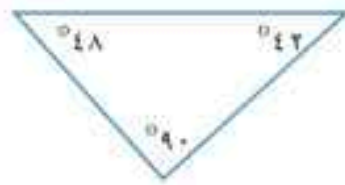


متتامتين

د صنف كلا من المثلثين الآتيين إلى : حاد الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية :



حاد الزاوية



قائم الزاوية





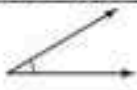









اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني




اسم الطالبة/.....

السؤال الأول:

اختاري الاجابة الصحيحة

1- قياس الزاوية							
أ	ب	ج	د	٦٠	٣٥	٤٥	
2- قياس الزاوية							
أ	ب	ج	د	١٨٠	٩٠	١١٥	
3- تقدير قياس الزاوية							
أ	ب	ج	د	٢٠ تقريبا	٩٠ تقريبا	٦٠ تقريبا	
4- تقدير قياس لزاوية							
أ	ب	ج	د	٢٠ تقريبا	٩٠ تقريبا	٦٠ تقريبا	
5- أي الزوايا التالية قياسها ٥٠ تقريبا							
أ	ب	ج	د				
6- ما قيمة س من الشكل المجاور							
أ	ب	ج	د	٩٠	١٧	٢٠	
7- ما قيمة س من الشكل المجاور							
أ	ب	ج	د	١٨٠	٩٠	١٠٠	
8- ما قيمة س من الشكل المجاور							
أ	ب	ج	د	٩٠	١٥٠	١٢٠	
9- ما قيمة س من الشكل المجاور							
أ	ب	ج	د	٢٠	٩٠	٦٠	
10- الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان هذه العبارة.....							
أ	ب	ج	د	صحيحة دائما	غير صحيحة	غير ذلك	

١١- الزاويتان المنفرجتان متكاملتان هذه العبارة.....

أ	صحيحة أحياناً	ب	صحيحة دائماً	ج	غير صحيحة	د	غير ذلك
١٢	قيمة من في المثلث المجاور						
أ	٦٠	ب	٥٩	ج	٥٥	د	٤٥
١٣	مافيمة من في المثلث المجاور						
أ	٩٠	ب	٦٥	ج	٤٥	د	٣٠
١٤	قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس احدى زواياه ٣١ هي						
أ	٥٩	ب	٦٥	ج	٧٠	د	٩٠
١٥	إذا كانت الزاويتان من، ص من متتامتين، وكان قياس الزاوية من يساوي ٦٠، فإن قياس الزاوية ص						
أ	٣٠	ب	٦٠	ج	٩٠	د	١٢٠
١٦	إذا كان قياس زاويتين في مثلث هو ٢٥، ٦٠، فما قياس الزاوية الثالثة						
أ	١٥	ب	٨٥	ج	٩٥	د	١١٥
١٧	قيمة من في الشكل الرباعي المجاور						
أ	٦٠	ب	٧٥	ج	١٠٥	د	١٢٠
١٨	قيمة من في متوازي الأضلاع المجاور						
أ	٦٥	ب	٩٠	ج	١٠٠	د	١١٥

السؤال الثاني:

- صل العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) ملاحظة (وضع الأرقام من العمود (أ) للعمود (ب))

ب	أ
شكلاً رباعياً	١ تتكون من ضلعين يشتركان في نقطة واحدة
القطع المستقيمة المتطابقة	٢ الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية
قطعة مستقيمة	٣ عند تقاطع مستقيمتين فإنهما يشكلان زوجين من الزوايا المتقابلة كل منهما يسمى
متتامتان	٤ تسمى الزوايا التي لها القياس نفسه
متكاملتان	٥ زاويتان مجموع قياسها ١٨٠ تسمى زاويتان
زوايا متطابقة	٦ زاويتان مجموع قياسها ٩٠ تسمى زاويتان
زاويتان متقابلتان بالرأس	٧ يسمى كل ضلع من أضلاع المثلث
الدرجة	٨ تسمى القطع المستقيمة التي لها الطول نفسه
رأس الزاوية	٩ شكل له أربعة أضلاع وأربع زوايا
زاوية حادة	١٠
متوازي الأضلاع	١١

مراجعاتي

www.mrajati.net



أ. أمل الحارثي

نموذج الاجابة













موقع مراجعاتي

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي / عمل الدراسي الثاني

اسم الطالبة/.....

السؤال الأول:

اختاري الاجابة الصحيحة

1- قياس الزاوية						
٦٠	د	٥٥	ج	٤٥	ب	٣٥
2- قياس الزاوية						
١٨٠	د	١٢٥	ج	١١٥	ب	٩٠
3- تقدير قياس الزاوية						
٢٠ تقريبا		٣٠ تقريبا		٦٠ تقريبا	أ	٩٠ تقريبا
4- تقدير قياس لزاوية						
٢٠ تقريبا	د	٣٠ تقريبا	ج	٦٠ تقريبا	ب	٩٠ تقريبا
5- أي الزوايا التالية قياسها ٥٠ تقريبا						
	د		ج		ب	
6- ما قيمة س من الشكل المجاور						
٩٠	د	٣٠	ج	٢٠	ب	١٧
7- ما قيمة س من الشكل المجاور						
١٨٠	د	١٢٠	ج	١٠٠	ب	٩٠
8- ما قيمة س من الشكل المجاور						
٩٠	د	١٠٠	ج	١٢٠	ب	١٥٠
9- ما قيمة س من الشكل المجاور						
٢٠	د	٣٠	ج	٦٠	ب	٩٠
10- الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان هذه العبارة.....						
غير ذلك	د	غير صحيحة	ج	صحيحة دائما	ب	صحيحة أحيانا

١١- الزاويتان المنفرجتان متكاملتان هذه العبارة.....					
أ	ب	ج	د	غير ذلك	صحيحة أحياناً
٦٠	٥٩	٥٥	٤٥	غير ذلك	١٢- قيمة س في المثلث المجاور
					
أ	ب	ج	د	غير ذلك	١٣- ما قيمة س في المثلث المجاور
٩٠	٦٥	٤٥	٣٠	غير ذلك	١٤- قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس احدى زواياه ٣١ هي
					
أ	ب	ج	د	غير ذلك	١٥- إذا كانت الزاويتان س، ص متتامتين، وكان قياس الزاوية س يساوي ٦٠، فإن قياس الزاوية ص
٥٩	٦٥	٧٠	٩٠	غير ذلك	١٦- إذا كان قياس زاويتين في مثلث هو ٢٥، ٦٠، فما قياس الزاوية الثالثة
٣٠	٦٠	٩٠	١٢٠	غير ذلك	١٧- قيمة س في الشكل الرباعي المجاور
					
أ	ب	ج	د	غير ذلك	١٨- قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور
٦٠	٧٥	١٠٥	١٢٠	غير ذلك	١٩- قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور
					
أ	ب	ج	د	غير ذلك	٢٠- قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور
٦٥	٩٠	١٠٠	١١٥	غير ذلك	٢١- قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور
					

السؤال الثاني:

- صل العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) ملاحظة (وضع الأرقام من العمود (أ) للعمود (ب))

ب	أ
٩ شكل رباعي	١ تتكون من ضلعين يشتركان في نقطة واحدة
٨ القطع المستقيمة المتطابقة	٢ الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية
٧ قطعة مستقيمة	٣ عند تقاطع مستقيمتين فإنهما يشكلان زوجين من الزوايا المتقابلة كل منهما يسمى
٦ متتامتان	٤ تسمى الزوايا التي لها القياس نفسه
٥ متكاملتان	٥ زاويتان مجموع قياسها ١٨٠ تسمى زاويتان
٤ زوايا متطابقة	٦ زاويتان مجموع قياسها ٩٠ تسمى زاويتان
٣ زاويتان متقابلتان بالرأس	٧ يسمى كل ضلع من أضلاع المثلث
٢ الدرجة	٨ تسمى القطع المستقيمة التي لها الطول نفسه
١ رأس الزاوية	٩ شكل له الأربعة أضلاع وأربع زوايا
زاوية حادة	١٠
متوازي الأضلاع	١١

مراجعاتي

www.mrajati.net



أ. أمل الخارثي

اختبار الفصل : السابع + الثامن للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

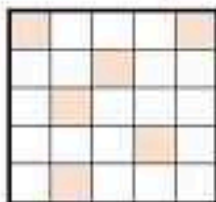
٢٠

اسم الطالبة:

الفصل:

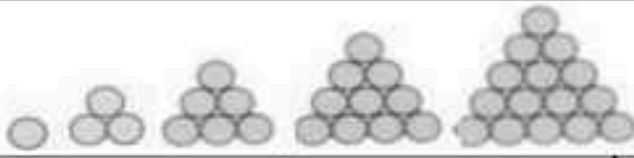
س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة ١ - ١٠ بوضع علامة ✓ أمامها ...

١٠-	قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة .. نسبة عدد العربات إلى عدد المحركات هو:	ب	$\frac{2}{9}$	أ
		د	$\frac{4}{12}$	ج
		ب	$\frac{9}{2}$	أ
		د	$\frac{12}{4}$	ج
٢٠-	معدل الوحدة : ستة أقلام لثلاثة أشخاص هو:	ب	قلم واحد لكل شخص	أ
		د	قلمان لكل شخص	ج
		ب	ثلاثة أقلام لكل شخص	أ
		د	أربعة أقلام لكل شخص	ج
٣٠-	نحتاج إلى قرصين من اليود لتعقيم خزان واحد من المياه ليصبح صالحًا للشرب . فكم قرصًا من اليود نحتاج لتعقيم ٤ خزانات من المياه؟	ب	٥ أقراص	أ
		د	٧ أقراص	ج
		ب	٦ أقراص	أ
		د	٨ أقراص	ج
٤٠-	حل التناسب $\frac{28}{40} = \frac{7}{م}$ هو:	ب	١٠ = م	أ
		د	٤ = م	ج
		ب	٨ = م	أ
		د	٣ = م	ج
٥٠-	يقرأ خالد ٤ صفحات من كتاب في ١٢ دقيقة. فكم دقيقة يحتاج ليقرأ ٦ صفحات؟	ب	١٨ دقيقة	أ
		د	١٢ دقيقة	ج
		ب	١٤ دقيقة	أ
		د	١١ دقيقة	ج
٦٠-	الكسر العشري الذي يكافئ احتمال متممة ٤٠٪ هو:	ب	٠,٤	أ
		د	٠,٥٠	ج
		ب	٠,٠٤	أ
		د	٠,٦	ج
٧٠-	يتسلم الموظف ٦٪ من راتبه بدل مواصلات .. الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة هو:	ب	$\frac{6}{100}$	أ
		د	$\frac{4}{25}$	ج
		ب	$\frac{3}{50}$	أ
		د	$\frac{1}{20}$	ج
٨٠-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هي:	ب	٦٪	أ
		د	٢٢٪	ج
		ب	١٠٪	أ
		د	٢٤٪	ج



عدد الدوائر في الشكل السابع هو:

-٩-



٢١

ب

١٨

أ

٢٨

د

٢٦

ج

١٠٠- عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام و اختيار حرف واحد من حروف كلمة "الأمانة" هو:

٢٤

ب

١٢

أ

٦٠

د

٤٢

ج

س٢/ ثباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر ب ٥٠ ريالاً ، استعمل جدول النسبة المعطى لإيجاد ثمن ١٨ علبة.

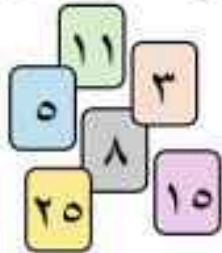
١٨		١٠	علب البسكويت
		٥٠	الثمن بالريال

س٣/ يبيع متجر قرصي الألعاب ب ٨٨ ريالاً ، وأربعة أقراص ب ١٦٠ ريالاً .. فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

فسري اجابتك.

س٤/ إذا اخترت بطاقة تحمل رقماً بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي اجابتك في صورة

كسر اعتيادي:



ح(ليس عدد فردي)

ح(مضاعفات ٥)

س٥/ استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق المختلفة الممكنة لاختيار طبق من الدجاج المطبوخ أو المشوي

واختيار طبق مقبلات من الحمص أو السلطة.

مراجعاتي

www.mrajati.net



الفصل:

اسم الطالبة:

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة ١ - ١٠ بوضع علامة ✓ أمامها ...

١٠- قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة .. نسبة عدد العربات إلى عدد المحركات هو:

$$\frac{9}{2}$$

ب

$$\frac{2}{9}$$

أ

$$\frac{12}{4}$$

د

$$\frac{4}{12}$$

ج

٢٠- معدل الوحدة : ستة أقلام لثلاثة أشخاص هو:

ثلاثة أقلام لكل شخص

ب

قلم واحد لكل شخص

أ

أربعة أقلام لكل شخص

د

قلمان لكل شخص

ج

٢	عدد أقراص اليود	٤
١	عدد الخزانات	٤

٣- نحتاج إلى قرصين من اليود لتعقيم خزان واحد من المياه ليصبح صالحًا للشرب . فكم قرصًا من اليود نحتاج لتعقيم ٤ خزانات من المياه؟

٦ أقراص

ب

٥ أقراص

أ

٨ أقراص

د

٧ أقراص

ج

٤- حل التناسب $\frac{28}{40} = \frac{7}{m}$ هو:

$$m = 8$$

ب

$$m = 10$$

أ

$$m = 3$$

د

$$m = 4$$

ج

٥- يقرأ خالد ٤ صفحات من كتاب في ١٢ دقيقة. فكم دقيقة يحتاج ليقرأ ٦ صفحات؟

١٤ دقيقة

ب

١٨ دقيقة

أ

١١ دقيقة

د

١٢ دقيقة

ج

٦- الكسر العشري الذي يكافئ احتمال متممة ٤٠٪ هو:

$$0,04$$

ب

$$0,4$$

أ

$$0,6$$

د

$$0,5$$

ج

٧- يتسلم الموظف ٦٪ من راتبه بدل مواصلات .. الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة هو:

$$\frac{3}{50}$$

ب

$$\frac{6}{100}$$

أ

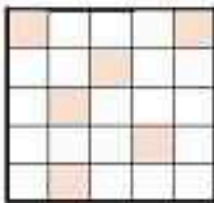
$$\frac{1}{20}$$

د

$$\frac{2}{25}$$

ج

٨- النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هي:



$$10\%$$

ب

$$6\%$$

أ

$$2\%$$

د

ج



عدد الدوائر في الشكل السابع هو:			-٩-
	ب	١٨	أ
٢١	د	٢٦	ج
٢٨	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام و اختيار حرف واحد من حروف كلمة "الأمانة" هو:		-١٠-
٢٤	ب	١٢	أ
٦٠	د	٤٢	ج

س٢ / ثباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٥٠ ريالاً ، استعمل جدول النسبة المعطى لإيجاد ثمن ١٨ علبة.

ثمن ١٨ علبة هو ٩٠ ريالاً

١٨	$9 \times 2 = 18$	١٠	علب البسكويت
٩٠	$9 \times 10 = 90$	٥٠	الثمن بالريال

س٣ / يبيع متجر قرصي الألعاب بـ ٨٨ ريالاً ، وأربعة أقراص بـ ١٦٠ ريالاً .. فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

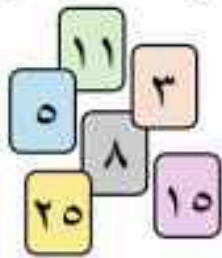
المعدلان غير متناسبان

$$\frac{2 \div 4}{2 \div 160} \neq \frac{2 \div 2}{2 \div 88}$$

$$\frac{1}{40} \neq \frac{1}{44}$$

فسري اجابتك.

س٤ / إذا اخترت بطاقة تحمل رقماً بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبى اجابتك في صورة



كسر اعتيادي:

ح (ليس عدد فردي) - $\frac{1}{6}$ أقل احتمالاً

ح (مضاعفات ٥) - $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ متساوي الاحتمال

س٥ / استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق المختلفة الممكنة لاختيار طبق من الدجاج المطبوخ أو المشوي

واختيار طبق مقبلات من الحمص أو السلطة.

النتائج

المقبلات

الدجاج



عدد الطرق
هو :
٤ طرق

مراجعاتي

www.mrajati.net



المادة : رياضيات
 زمن الاختبار : ساعة ونصف
 الصف : السادس
 عدد الصفحات :

اختبار الفصل الثامن الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.	(أ) الحادثة البسيطة	(ب) الرسم الشجري	(ج) المركبة	(د) فضاء العينة
٢	يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية :	(أ) ٠,٥%	(ب) ٥%	(ج) ٥٠%	(د) ٥٠٠%
٣	إذا شارك ٨٥% من طلاب المدرسة في مهرجان، فما الكسر الذي يدل على طلاب المدرسة الذين لم يشاركوا فيه:	(أ) $\frac{17}{20}$	(ب) $\frac{1}{85}$	(ج) $\frac{3}{20}$	(د) $\frac{1}{5}$
٤	تكتب ٣٥% على صورة كسر عشري:	(أ) ٣,٥	(ب) ٠,٣٥	(ج) ٥,٣	(د) ٠,٠٣٥
٥	ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١، ٣، ٩، ٨ ؟	(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{4}$
٦	أكمل النمط : ٢، ٤، ٧، ١٠، :	(أ) ٢٢، ١٦	(ب) ١٦، ١١	(ج) ٩، ٨	(د) ١٥، ١٠
٧	١,٢ في صورة نسبة مئوية :	(أ) ١٢%	(ب) ١٢٠%	(ج) ٢٠%	(د) ١,٢٠%
٨	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١	(أ) النسبة	(ب) معدل الوحدة	(ج) تناسب	(د) معدل
٩	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟	(أ) ٢	(ب) ٦	(ج) ١٢	(د) ١٨
١٠	أكتب الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية:	(أ) ١٨%	(ب) ١٥%	(ج) ٦٠%	(د) ٦٦,٥%

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة:

١- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة ()

٢- كتابة النسبة المئوية ٧% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{7}{100}$ ()

٣- إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ ()

٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . ()

٥- النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما بـ ١٠٠٠ ()

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

١- باستعمال مبدأ العد الأساسي أوجد الناتج الكلي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة ، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة.

٢- ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أرقام وعملة نقد؟

٣- تقضي القطة $\frac{7}{11}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

٥- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ (في أبسط صورة)

أ- ما قيمة ح (عدد زوجي) | ب- ما قيمة ح (ليس ١٠) | ج - ما قيمة ح (٢ أو ٣)

انتهت !!



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

المادة : رياضيات
 زمن الاختبار : ساعة ونصف
 الصف : السادس
 عدد الصفحات :

اختبار الفصل الثامن الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.	(أ) الحائة البسيطة	(ب) الرسم الشجري	(ج) المركبة	(د) فضاء العينة
٢	يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية :	(أ) ٠,٥%	(ب) ٥%	(ج) ٥٠%	(د) ٥٠٠%
٣	إذا شارك ٨٥% من طلاب المدرسة في مهرجان، فما الكسر الذي يدل على طلاب المدرسة الذين لم يشاركوا فيه:	(أ) $\frac{17}{20}$	(ب) $\frac{1}{85}$	(ج) $\frac{3}{20}$	(د) $\frac{1}{5}$
٤	تكتب ٣٥% على صورة كسر عشري:	(أ) ٣,٥	(ب) ٠,٣٥	(ج) ٥,٣	(د) ٠,٠٣٥
٥	ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ٨ ، ٩ ، ٣ ، ١ ؟	(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{4}$
٦	أكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١٠ ، ، ،	(أ) ٢٢ ، ١٦	(ب) ١٦ ، ١١	(ج) ٩ ، ٨	(د) ١٥ ، ١٠
٧	١,٢ في صورة نسبة مئوية :	(أ) ١٢%	(ب) ١٢٠%	(ج) ٢٠%	(د) ١,٢٠%
٨	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١	(أ) النسبة	(ب) معدل الوحدة	(ج) تناسب	(د) معدل
٩	ما عدد النماذج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب اعداد وقطعة نقد؟	(أ) ٢	(ب) ٦	(ج) ١٢	(د) ١٨
١٠	اكتب الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية:	(أ) ١٨%	(ب) ١٥%	(ج) ٦٠%	(د) ٦٦,٥%

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة:

١- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة (✓)

٢- كتابة النسبة المئوية ٧% على صورة كسر اعتداءً في اسطر صورة $\frac{7}{100}$ (✓)

مراجعاتي

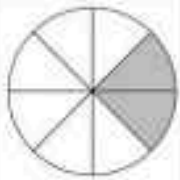
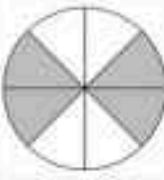
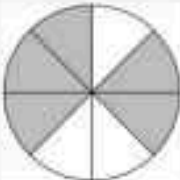
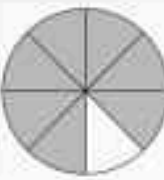
www.mrajati.net





السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : (خمس درجات)

١	زوع بدر ٦٥٪ من مساحة حديقة . الكسر الاعتيادي الذي يمثل المنطقة التي لم يتم زراعتها هو			
١	$\frac{1}{65}$	ب $\frac{7}{20}$	ج $\frac{13}{20}$	د $\frac{6}{5}$
٢	تكتب النسبة ١٢٠٪ على صورة الكسر العشري			
١	١,٢	ب ١,٥	ج ١٢,٥	د ٠,١٢
٣	قدر علي أنه يقرأ نحو ١٥٠٠ صفحة في السنة . فإنه يقرأ تقريبا بالاسبوع			
١	١٠ صفحات	ب ١٥ صفحة	ج ٢٠ صفحة	د ٣٠ صفحة
٤	يكم طريقة يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها			
١	٣	ب ٤	ج ٥	د ٦
٥	قسمت دائرة إلى أجزاء متطابقة . الدائرة التي تم تظليل ٢٥٪ هي			
١		ب 	ج 	د 

السؤال الثاني: أضع علامة أو علامة فيما يلي (خمس درجات)

- (١) الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينه ويمكن إيجادها بالنسب ()
- (٢) مبدأ العد الأساسي هو طريقة لإيجاد فضاء العينة ()
- (٣) الحادثتان المتتامتان مجموع احتمالهما ٥٠٪ ()
- (٤) احتمال وقوع حادثه ما هو عدد مابين ٠ و ١ ()
- (٥) تبلغ مساحة الوطن العربي ١,٠ تقريباً من مساحة اليابسة يكتب العدد بصورة نسبة مئوية ١٠٪ ()

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بما يناسبها فيما يلي : (عشر درجات)

١/ سحبت بطاقة واحدة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠ ،
ما احتمال كلا من الحوادث الآتية

ح (٨)

ح (فردى)

ح (٧ أو ٩)

مراجعاتي
www.mrajati.net



٢/ استعمل الرسم الشجري لإيجاد عدد الحقائق المختلفه التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائق
من النايلون أو الجلد ، باللون الأخضر أو الأحمر أو الأسود

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣/ ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاته في الدقيقة الواحدة ، فكم حبة تقريباً ينتج في
الثانية الواحدة ؟

أفهم

أخطط

أحل

أتحقق



للمزيد من الاختبارات

على موقع مراجعاتي

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : نموذج الاختبار

٢٠

١	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :						
	أ	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة					
	ب	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة					
ج	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة						
٢	قطار له ٣ محركات و ١٥ عربة، أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات، واكتبها في أبسط صورة						
	أ	$\frac{٣}{١٥}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د
٣	يكتب المعدل " ثمن ٣ دفاتر : ٦ ريالات " على صورة معدل وحدة :						
	أ	$\frac{٣}{٦}$	ب	$\frac{٢}{١}$	ج	$\frac{٣}{١}$	د
٤	قطعت سيارة سباق مسافة ٦٠ كيلومترا في ١٠ دقيقة. فإذا كانت السيارة تسير بمعدل ثابت، فاستعمل جدول النسبة لتحديد عدد الكيلومترات التي تقطعها كل دقيقتين						
			٦٠	(المسافة (كم)			١٠
٥	حل التناسب التالي $\frac{٤}{٥} = \frac{٥}{١٠}$ هو :						
	أ	٧	ب	٨	ج	٩	د
٦	حسب النمط التالي أوجد العدد التالي : ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٤ ،						
	أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٤٠	د
٧	تكتب النسبة المئوية ٢٢ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة						
	أ	$\frac{٢٢}{١٠٠}$	ب	$\frac{٢}{١٠}$	ج	$\frac{١١}{٥٠}$	د
٨	يكتب الكسر التالي $\frac{١٦}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية						
	أ	١٦ %	ب	١٦٠ %	ج	١,٦ %	د
٩	اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية :						
	أ	٣٤ %	ب	٣,٤ %	ج	٣٤٠ %	د

١٠	تبلغ نسبة الماء في جسم الإنسان البالغ ٦٠ ٪ تقريبا اكتب هذه النسبة في صورة كسر عشري .					
١١	استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند رمي قطعة نقد، وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى عشر أجزاء متطابقة					
أ	ب	٢٠	ج	٤٠	د	٦٠
١٢	سحبت بطاقة واحدة عشوانيا من بين ثماني بطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٠ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :					
ح (٢٠)	ح (٩٠٣)	ح (عدد فردي)	ح (ليس ١٠)			
١٣	ما عدد الشطائر الممكنة لاختيار لحم دجاج أو لحم غنم مع جبن أبيض أو جبن أصفر . استعمل الرسم الشجري .					
 >					

ابو نوري

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

مراجعاتي
www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

المادة / الرياضيات
الصف / السادس
اليوم /
التاريخ / / / ٢٠٢٤

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

منزلة

اسم الطالب : نموذج الاختبار

٢٠

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :			
١	أ	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	✓
	ب	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	✓
	ج	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	✓
٢	أ	قطار له ٣ محركات و ١٥ عربة، أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات، واكتبها في أبسط صورة	
	ب	$\frac{1}{3}$	ج
	د	$\frac{1}{5}$	٣
٣	أ	يكتب المعدل " ثمن ٣ دفاتر : ٦ ريالات " على صورة معدل وحدة :	
	ب	$\frac{2}{1}$	ج
	د	$\frac{3}{2}$	٣
٤	قطعت سيارة سباق مسافة ٦٠ كيلومترا في ١٠ دقيقة. فإذا كانت السيارة تسير بمعدل ثابت، فاستعمل جدول النسبة لتحديد عدد الكيلومترات التي تقطعها كل دقيقتين		
	أ	٦٠	١٢
	ب	١٠	٢
٥	حل التناسب التالي $\frac{4}{5} = \frac{x}{10}$ هو :		
	أ	٧	ب
	ب	٨	ج
	د	٩	١٠
٦	حسب النمط التالي أوجد العدد التالي : ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٤ ،		
	أ	٣٠	ب
	ب	٣٦	ج
	د	٤٠	٤٨
٧	تكتب النسبة المئوية ٢٢٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة		
	أ	$\frac{22}{100}$	ب
	ب	$\frac{2}{10}$	ج
	د	$\frac{11}{50}$	١
٨	يكتب الكسر التالي $\frac{16}{100}$ في صورة نسبة مئوية		
	أ	١٦٪	ب
	ب	١٦٠٪	ج
	د	١,٦٪	١٦٠٠٪
٩	اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية :		
	أ	٣٤٪	ب
	ب	٣,٤٪	ج
	د	٣٤٠٪	٤٣٪

مراجعاتي

www.mrajati.net



١٠ تبلغ نسبة الماء في جسم الإنسان البالغ ٦٠ ٪ تقريبا اكتب هذه النسبة في صورة كسر عشري .

$\frac{60}{100} = \frac{3}{5}$

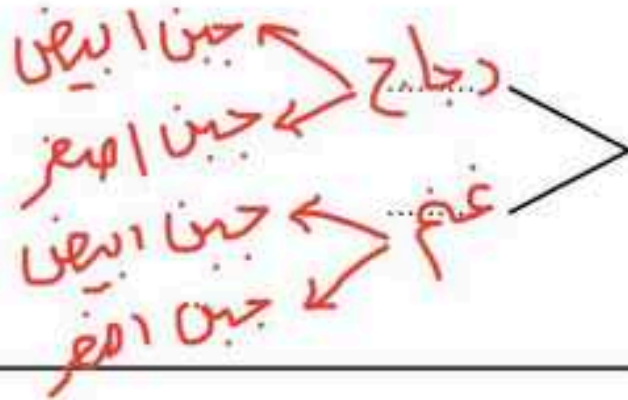
١١ استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند رمي قطعة نقد، وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى عشر أجزاء متطابقة

أ ١٦ ب ٢٠ ج ٤٠ د ٦٠

١٢ سحبت بطاقة واحدة عشوانيا من بين ثماني بطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٠ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٢٠) $\frac{1}{20}$ ح (٩٠٣) $\frac{3}{903}$ ح (عدد فردي) $\frac{4}{8}$ ح (ليس ١٠) $\frac{9}{10}$

١٣ ما عدد الشطائر الممكنة لاختيار لحم دجاج أو لحم غنم مع جبن أبيض أو جبن أصفر . استعمل الرسم الشجري .



انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

ابو علي

مراجعاتي
www.mrajati.net



٢٠

الاسم : الصف : سادس /.....

١٠

س ١ : اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة ل (٩ ريال لثلاث كعكات) كالتالي :	$\frac{9}{1}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{1}{3}$
٢	نسبة (الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة:		$\frac{4}{1}$	$\frac{2}{1}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع :	٦٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٨٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية (٩٧%) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:	$\frac{97}{100}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{9}{7}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :		$\%٧٥$	$\%١٢٥$
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:	$\frac{45}{100}$	$\%٤٥$	$\frac{8}{45}$
٨	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يكافئ ٠,٧ هي	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{10}{7}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو	١٠	٢٠	٢٤
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤	٣٦	٤٨	٥٤



٤

س ٢ / ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	حل التناسب هو إيجاد القيمة المجهولة فيه
٢	لا يمكن كتابة النسب المئوية في صورة كسور عشرية
٣	مجموع احتمال الحادثان المتتامتان ١ أو ١٠٠ %
٤	تكتب $\frac{1}{٢٠٠٠٥}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي : ٠,٠٠٠٥

س ٢ / أجبني حسب المطلوب :

ج- اخترت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدني احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبني الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

١- ح (أ) =

٢- ح (ب أو ي) =

٣- ح (ليس حرف عله) =

٤- ح (ليس ل) =

ب- حل التناسب الآتي:

س = $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$

ن = $\frac{٢٠}{١٨} = \frac{ن}{٩}$

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

موفقة صغـيرتي

مديرة المدرسة : أ/



معلمة المادة : أ/

مراجعاتي

www.mrajati.net





نموذج الإجابة

موقع مراجعاتي

الختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧ هـ

٢٠

الاسم : الصف : سادس /

١٠

س ١ : اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة ل (٩ ريال لثلاث كعكات) كالتالي :	$\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$	$\frac{9}{1}$
٢	نسبة (الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة:	$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	$\frac{4}{1}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع :	٣٠ ريال للشخص	٦٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال	الضرب	القسمة
٥	تكتب النسبة المئوية (٩٧%) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:	$\frac{45}{50}$	$\frac{97}{100}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :	$\frac{120}{100} = 120\%$	$\frac{75}{100} = 75\%$
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:	$\frac{8}{40}$	$\frac{45}{100} = 45\%$
٨	يشكل الماء ٧٠% تقريباً من جسم الإنسان ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يكافئ ٧٠% هي	$\frac{7}{100}$	$\frac{7}{10}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو	٢٠	١٠
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ٣٢٤ ، ...	٤٨	٣٦





٤

س ٢ / ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	حل التناسب هو إيجاد القيمة المجهولة فيه	صح
٢	لا يمكن كتابة النسب المئوية في صورة كسور عشرية	خطأ
٣	مجموع احتمال الحادثان المتتامتان ١ أو ١٠٠ %	صح
٤	تكتب $\frac{1}{٢٠٠٠٥}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي : ٠,٠٠٠٥	خطأ

س ٢ / أجبني حسب المطلوب :

ب_ حل التناسب الآتي:

س = $١٥ = ٥ \times ٣$

ن = $١٠ = ٢ \times ٥$

س = $\frac{٣}{٢٠} = \frac{٤}{٤٠}$

ن = $\frac{٩}{١٨} = \frac{٤}{٢٤}$

ج- اخترت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدني احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبني الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

١- ح (أ) = $\frac{٣}{٩} = \frac{١}{٣}$

٢- ح (ب أو ي) = $\frac{٤}{٩}$

٣- ح (ليس حرف عله) = $\frac{٤}{٩}$

٤- ح (ليس ل) = $\frac{٤}{٩}$

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

موفقة صغـيرتي

مديرة المدرسة : أ/



معلمة المادة : أ/

مراجعاتي
www.mrajati.net



اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات
للمصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة:

الصف:

التاريخ:

الزمن:

الدرجة:

٢٠

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١٠ درجات)

١. إذا كان $\frac{س}{١٤} = \frac{١}{٧}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة س تساوي:

أ ٢ ب ١ ج ٣ د ٧

٢. اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة "٣٦ ريالاً لـ ٤ تذاكر":

أ $\frac{٩}{١}$ ب $\frac{١}{٩}$ ج $\frac{٣٦}{٤}$ د $\frac{٤}{٣٦}$

٣. لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة. ما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج على شكل كسر في أبسط صورة؟

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٣}{٢}$ ج $\frac{٢}{١٢}$ د $\frac{١٢}{٨}$

٤. تحتاج سيدة كرتين من الصوف لصنع ٣ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات؟

أ ٣ كرات ب ٤ كرات ج ٥ كرات د ٦ كرات



٥. ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الدائرة المجاورة:

أ ١٥% ب ٢٥% ج ٥٠% د ٧٥%

٦. أي الكسور التالية يمثل النسبة المئوية ٥٠% في أبسط صورة:

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٥}$

٧. أي كسر عشري مما يأتي يمثل النسبة المئوية ٨٥%:

أ ٨٥ ب ٨,٥ ج ٠,٨٥ د ٠,٠٨٥



٨. ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور؟

أ ٦ ب ٧ ج ٤٢ د ١٣



٩. عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجه الأرقام من ١ إلى ٦. ما احتمال عدم ظهور الرقم ٣؟

أ $\frac{٦}{٥}$ ب $\frac{٣}{٦}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{٥}{٦}$

١٠. بلغت زيادة عدد الطلاب لهذا العام ١,٢ عن العام السابق. ما هي النسبة المئوية لهذا الكسر العشري:

أ ٠,١٢% ب ١,٢% ج ١٢% د ١٢٠%

السؤال الثاني: اجبني عن الأسئلة الآتية:

(١٠ درجات)

(٥ درجات)

أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

()

١. الحادثتان المتتامتان مجموع احتماليهما ١ أو ١٠٠٪.

()

٢. الكسر العشري ٢,٣ > النسبة المئوية ٢٣٪.

()

٣. النسبة ٦:٢ هي نفسها النسبة ٢ إلى ٦، لكن مكتوبة بطريقة أخرى.

()

٤. العدد التالي في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، هو ٢٤

()

٥. تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة.

(درجتان)

ب. هل الكميات في الزوج التالي تشكل تناسباً أم لا:

٤ ريالات ثمن ٨ كعكة.

١٢ ريالاً ثمن ٢٤ كعكة.

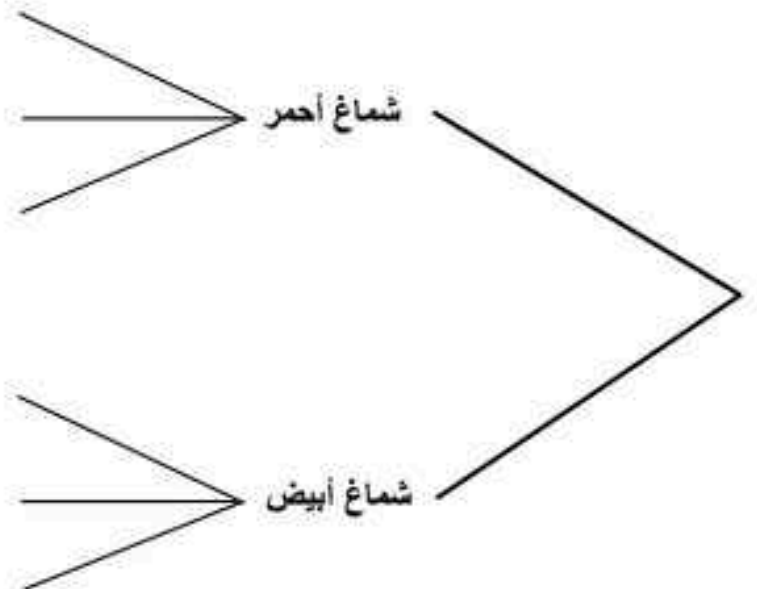
مراجعاتي



(٣ درجات)

ج. استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة للموقف التالي:

٤ شماغ أحمر أو أبيض وثوب أبيض أو أسود أو بني.



انتهت الأسئلة..... بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

مراجعاتي

www.mrajati.net



نموذج الإجابة

موقع مراجعاتي

اسم الطالبة:

الصف:

التاريخ:

الزمن:

٢٠

الدرجة:

للمنتهي السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٢ هـ

(١٠ درجات)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. إذا كان $\frac{س}{١٤} = \frac{١}{٧}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة س تساوي:

أ ٢ ب ١ ج ٣ د ٧

٢. اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة "٣٦ ريالاً لـ ٤ تذاكر":

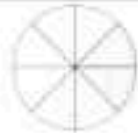
أ $\frac{٩}{١}$ ب $\frac{١}{٩}$ ج $\frac{٣٦}{٤}$ د $\frac{٤}{٣٦}$

٣. لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة. ما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج على شكل كسر في أبسط صورة؟

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٣}{٢}$ ج $\frac{٢}{١٢}$ د $\frac{١٢}{٨}$

٤. تحتاج سيدة كرتين من الصوف لصنع ٣ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات؟

أ ٣ كرات ب ٤ كرات ج ٥ كرات د ٦ كرات



٥. ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الدائرة المجاورة؟

أ ١٥% ب ٢٥% ج ٥٠% د ٧٥%

٦. أي الكسور التالية يمثل النسبة المئوية ٥٠% في أبسط صورة:

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٥}$

٧. أي كسر عشري مما يأتي يمثل النسبة المئوية ٨٥%:

أ ٨٥ ب ٨,٥ ج ٠,٨٥ د ٠,٠٨٥



٨. ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور؟

أ ٦ ب ٧ ج ٤٢ د ١٣



٩. عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦، ما احتمال عدم ظهور الرقم ٣؟

أ $\frac{٦}{٥}$ ب $\frac{٣}{٦}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{٥}{٦}$

١٠. بلغت زيادة عدد الطلاب لهذا العام ١,٢ عن العام السابق. ما هي النسبة المئوية لهذا الكسر العشري:

أ ٠,١٢% ب ١,٢% ج ١٢% د ١٢٠%

السؤال الثاني: اجبني عن الأسئلة الآتية:

(١٠ درجات)

(٥ درجات)

أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(✓)

١. الحادثتان المتتامتان مجموع احتماليهما ١ أو ١٠٠٪.

(✗)

٢. الكسر العشري ٢,٣ > النسبة المئوية ٢٣٪.

(✓)

٣. النسبة ٦:٢ هي نفسها النسبة ٢ إلى ٦، لكن مكتوبة بطريقة أخرى.

(✗)

٤. العدد التالي في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، هو ٢٤

(✓)

٥. تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة.

(درجتان)

ب. هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا:

٤ ريالان ثمن ٨ كعكة.

١٢ ريالاً ثمن ٢٤ كعكة.

$$\frac{4}{12} \leftarrow 3 \times - = \frac{8}{24} \leftarrow 3 \times -$$

اليسط والمقام تم ضربهما في العدد نفسه. إذن الكسران متكافئين.
إذن زوج الكميات يشكل تناسب.

(٣ درجات)

ج. استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة للموقف التالي:

شماع أحمر أو أبيض وثوب أبيض أو أسود أو بني.



انتهت الأسئلة..... بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

مراجعاتي

www.mrajati.net



اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب	الصف	/٦	الدرجة المستحقة
			٢٠

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	اكتب النسبة ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات على صورة كسر في أبسط صورة :
أ	ب $\frac{2}{3}$
ب	ج $\frac{3}{2}$
ج	د $\frac{15}{10}$
د	هـ $\frac{10}{15}$
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة (٨٠ ريالاً مقابل ١٠ تذاكر)
أ	ب $\frac{٨٠ \text{ ريالاً}}{١٠ \text{ تذاكر}}$
ب	ج ٨ تذاكر
ج	د $\frac{٨ \text{ ريالاً}}{١٠ \text{ تذاكر}}$
د	هـ $\frac{٨ \text{ تذاكر}}{١٠ \text{ ريال}}$
٣	ياخذ محمد نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثواني اثناء ممارسته تمارين اللياقة ، بهذا المعدل كم مرة ياخذ نفساً خلال ٢ دقيقة
أ	ب ٨٠ مرة
ب	ج ٨٨ مرة
ج	د ٩٦ مرة
د	هـ ١٢٠ مرة
٤	في حفلة عائلية نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار
أ	ب ٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً
ب	ج ٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبيراً
ج	د ٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبيراً
د	هـ ٣٦ طفلاً ، ٥٠ كبيراً
٥	إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات هي ٢ إلى ٥ فما عدد السيارات إذا كان عدد الشاحنات ١٠
أ	ب ٥
ب	ج ١٠
ج	د ٢٥
د	هـ ٣٠
٦	معدل تسجيل عبدالعزيز للركلات الترجيحية التي يسدها هو ٤ اهداف من ٥ ركلات فما عدد الأهداف التي يمكن ان يسجلها عبدالعزيز من ٢٠ ركلة ترجيحية ؟
أ	ب ١٢ هدف
ب	ج ١٦ هدف
ج	د ١٨ هدف
د	هـ ١٩ هدف
٧	اكتب النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة
أ	ب $\frac{60}{100}$
ب	ج $\frac{30}{50}$
ج	د $\frac{15}{20}$
د	هـ $\frac{3}{5}$

س ٢ اكمل الفراغ :

اكتب الكسر العشري ٠,٠٥٤ في صورة نسبة مئوية

اكتب النسبة المئوية ٠,٢٩ % في صورة كسر عشري

اكتب $\frac{1}{3}$ في صورة نسبة مئوية

اكتب $\frac{1}{4}$ ٢٥ % في صورة كسر عشري

إذا كان احتمال سقوط المطر يوم السبت ٣٥ % فما احتمال عدم سقوط المطر

ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام وقطعتين نقديتين

اكمل النمط ١، ٢، ٦، ١٥، ٣١، ٥٦،

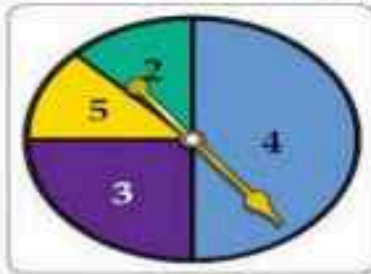
قام خالد برمي العملة المعدنية أربع مرات وفي كل مرة يحصل على جهة الصورة فما هو احتمال حصول خالد على جهة الكتابة إذا قام برمي العملة المعدنية للمرة الخامسة

س ٣ : حل التناسب فيما يلي :

$$\frac{\text{صن}}{٦} = \frac{٩}{١٢}$$

$$\frac{٤٨}{١٦٨} = \frac{\text{س}}{١٤}$$

س ٤ : إذا تم تدوير المؤشر المجاور فأوجد احتمال كلاً من الحوادث الآتية :



ح (ليس ٢)

ح (٤)

ح (٣)



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

المادة: رياضيات

الصف: السادس الابتدائي

الزمن:

معلم المادة:

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب	الصف	الدرجة المستحقة
	٦	٢٠

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي : $\frac{3}{5} = \frac{5 + 15}{5 \div 1} = 10 : 15$

١	اكتب النسبة ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات على صورة كسر في أبسط صورة :	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{2}$	ج	$\frac{15}{10}$	د	$\frac{10}{15}$
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة (٨٠ ريالاً مقابل ١٠ تذاكر)	أ	$\frac{٨٠ \text{ ريالاً}}{١٠ \text{ تذاكر}}$	ب	٨ تذاكر	ج	$\frac{٨ \text{ ريالاً}}{١٠ \text{ تذاكر}}$	د	$\frac{٨ \text{ تذاكر}}{١٠ \text{ ريالاً}}$
٣	ياخذ محمد نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثواني اثناء ممارسته تمارين اللياقة ، بهذا المعدل كم مرة ياخذ نفساً خلال ٢ دقيقة	أ	٨٠ مرة	ب	٨٨ مرة	ج	٩٦ مرة	د	١٢٠ مرة
٤	في حفلة عائلية نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار	أ	٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً ، ٥٠ كبيراً
٥	إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات هي ٢ إلى ٥ فما عدد السيارات إذا كان عدد الشاحنات ١٠	أ	٥	ب	١٠	ج	٢٥	د	٣٠
٦	معدل تسجيل عبدالعزيز للركلات الترجيحية التي يسدها هو ٤ اهداف من ٥ ركلات فما عدد الاهداف التي يمكن ان يسجلها عبدالعزيز من ٢٠ ركلة ترجيحية ؟	أ	١٢ هدف	ب	١٦ هدف	ج	١٨ هدف	د	١٩ هدف
٧	اكتب النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	$\frac{60}{100}$	ب	$\frac{30}{50}$	ج	$\frac{15}{20}$	د	$\frac{3}{5}$

مراجعاتي

www.mrajati.net



س ٢ اكمل الفراغ : $\frac{54}{100} = 0.54$ تحول المقام بالقسمة على 100 $\frac{54}{100} = 0.54$ %

اكتب الكسر العشري 0.054 في صورة نسبة مئوية أو: $0.054 \times 100 = 5.4\%$

اكتب النسبة المئوية 0.29 % في صورة كسر عشري $0.29\% = \frac{29}{100}$

اكتب $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$ تحول المقام بالقسمة على 4

اكتب $\frac{1}{4} \times 25 = 25\%$ في صورة كسر عشري $25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

إذا كان احتمال سقوط المطر يوم السبت 35% فما احتمال عدم سقوط المطر 65% $35\% + 65\% = 100\%$

ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام وقطعتين نقديتين الاحتمال $2 \times 2 \times 6 = 24$ ناتيح
 - نستخدم مبدأ العد الأساسي
 - القطعة الأولى: 2
 - الثانية: 2

اكمل النمط 1، 2، 6، 15، 31، 56، 92
 $1+1=2$
 $2+4=6$
 $6+9=15$
 $15+16=31$
 $31+25=56$
 $56+36=92$

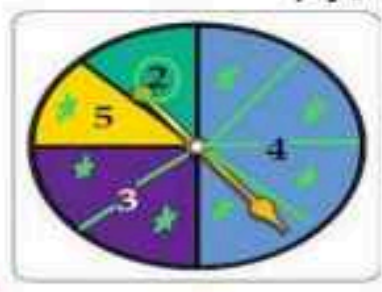
قام خالد برمي العملة المعدنية أربع مرات وفي كل مرة يحصل على جهة الصورة فما هو احتمال حصول خالد على جهة الكتابة إذا قام برمي العملة المعدنية للمرة الخامسة $\frac{1}{2}$

عند رمي العملة النقية للمرة الخامسة يكون احتمال ظهور الصورة $\frac{1}{2}$ وظهور الكتابة $\frac{1}{2}$

س 3 : حل التناسب فيما يلي :

$2 \div 9 = 3$ ص $2 \div 9 = 3$
 $4 \div 5 = 3$ ص $4 \div 5 = 3$
 $12 \div 48 = 3$ ص $12 \div 48 = 3$
 $2 = 3$ ص $2 = 3$
 $\frac{48}{168} = \frac{3}{14}$ ص $\frac{48}{168} = \frac{3}{14}$

س 4 : إذا تم تدوير المؤشر المجاور فأوجد احتمال كلاً من الحوادث الآتية :



سه النظر للشكل المجاور نرى انه مقسم لـ 8 اجزاء
 - العدد (4) يأخذ نصف مساحة الشكل
 - العدد (3) يأخذ ربع مساحة الشكل
 - العدد (2) يأخذ ثلث مساحة ربع الشكل

ح (3) = $\frac{1}{2}$
 ح (4) = $\frac{1}{4}$
 ح (ليس 2) = $\frac{5}{8}$ الجزء
 الكل

اختبار الفترة الثانية - لصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

	الاسم	الصف / ٦ /	الدرجة المستحقة	
٢٠				

٨

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	اكتب النسب على صورة كسر في أبسط صورة : ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات :					
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{15}{10}$	د
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة : ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر :					
أ	$\frac{80 \text{ ريال}}{10 \text{ تذاكر}}$	ب	$\frac{8 \text{ ريال}}{1 \text{ تذكرة}}$	ج	٨ تذاكر	د
٣	حل التناسب التالي : $\frac{18}{9} = \frac{18}{27} \frac{\text{س}}{\text{س}}$					
أ	٩	ب	٨	ج	٦	د
٤	أكمل النمط التالي: ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤					
أ	١٢	ب	١٣	ج	١٤	د
٥	اكتب النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر في أبسط صورة:					
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{60}{100}$	ج	$\frac{15}{25}$	د
٦	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية:					
أ	٧٪	ب	٢٧٪	ج	٢٪	د
٧	قدرت نسبة مستعملي الإنترنت في المملكة في عام ٢٠١٠ بنحو ٤١٪ من السكان. اكتب ٤١٪ في صورة كسر عشري					
أ	٤١	ب	٠,٤١٠	ج	٠,٤١	د
٨	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟					
أ	٦	ب	٨			

(أ) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠

(٣) ما قيمة ح (ليس ١٠)

(٢) ما قيمة ح (٢ أو ٣)

(١) ما قيمة ح (٥)

(ب) حدد ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا واكتب الحالات المتناسبة في أبسط صورة

(٢) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالاً، ٧ ساعات عمل مقابل ٤٢ ريالاً.

(١) ٣ أساور ١٨ ريالاً، ٥ أساور ٣٠ ريالاً.

(أ) أكتب بطاقات الخصم التالية حسب المطلوب

خصم ٢٠٪ على
جميع الملابس

خصم $\frac{1}{5}$ السعر مع
بطاقة مكافآت

كسر اعتيادي

نسبة مئوية

(ب) يكسب طاهر ١٥ ريالاً لقاء كل ساعة عمل في أحد المطاعم. ما المبلغ الذي يكسبه إذا عمل ٤ ساعات ؟

.....	١٥	المبلغ
٤	١	عدد الساعات



الاجابات

موقع مراجعاتي

المادة: رياضيات

الصف: السادس الابتدائي

الزمن: حصة

عدد الأوراق: ٢

اختبار الفترة الثانية - للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠
-------	-------	------	----------	-----------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	اكتب النسب على صورة كسر في أبسط صورة: ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات:	$\frac{2}{3} = \frac{2 \div 5}{3 \div 5} = \frac{2}{15}$ $\frac{10}{15} = \frac{10 \div 5}{15 \div 5} = \frac{2}{3}$	د	ج	ب	ا
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة: ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر:	$\frac{80 \text{ ريال}}{10 \text{ تذكرة}} = \frac{80 \div 10}{10 \div 10} = \frac{8 \text{ ريال}}{1 \text{ تذكرة}}$	د	ج	ب	ا
٣	حل التناسب التالي: $\frac{3}{9} = \frac{18}{x}$	$3 \times 9 = 18 \times x$ $27 = 18x$ $x = \frac{27}{18} = \frac{3}{2}$	د	ج	ب	ا
٤	أكمل النمط التالي: ٢، ١٥، ٢٨، ٤١، ٥٤	$15 - 2 = 13$ $28 - 15 = 13$ $41 - 28 = 13$ $54 - 41 = 13$	د	ج	ب	ا
٥	اكتب النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر في أبسط صورة:	$\frac{60}{100} = \frac{60 \div 20}{100 \div 20} = \frac{3}{5}$	د	ج	ب	ا
٦	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية:	$0,27 = \frac{27}{100} = 27\%$	د	ج	ب	ا
٧	قدرت نسبة مستعملي الإنترنت في المملكة في عام ٢٠١٠ بنحو ٤١٪ من السكان. اكتب ٤١٪ في صورة كسر عشري	$\frac{41}{100} = \frac{41}{100} = 0,41$	د	ج	ب	ا
٨	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟	$6 \times 12 = 72$	د	ج	ب	ا



(أ) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠

(٣) ما قيمة ح (ليس ١٠)

$$ح (ليس ١٠) = \frac{9}{10}$$

(٢) ما قيمة ح (٢ أو ٣)

$$ح (٢ أو ٣) = \frac{2}{10}$$

عدد قيمه من بينه ١٠ أعداد

(١) ما قيمة ح (٥)

$$ح (٥) = \frac{1}{5}$$

عدد واحد فقط

من بينه ١٠ أعداد

(ب) حدد ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا واكتب الحالات المتناسبة في أبسط صورة

(٢) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالاً، ٧

ساعات عمل مقابل ٤٢ ريالاً.

• نستخدم طريقة إخراج المتبادلي (المعكوس)

$$١٦٨ = ٤٢ \times ٤$$

$$٢٨٠ = ٧ \times ٤٠$$

$$\frac{٧}{٤٢} = \frac{٤}{٤٠}$$

• النسبتان غير متكافئتان، إذاً غير متناسبتين

(١) ٣ أساور ١٨ ريالاً، ٥

أساور ٣٠ ريالاً.

• نستخدم طريقة جعل الوحدة للنسبة:

$$\frac{٦ \text{ ريال}}{١ \text{ أساور}} = \frac{٣}{١}$$

$$\frac{٦ \text{ ريال}}{١ \text{ أساور}} = \frac{٥}{٥}$$

• نكتب المعدل: $\frac{١٨ \text{ ريال}}{٣ \text{ أساور}} = \frac{٦ \text{ ريال}}{١ \text{ أساور}}$

• إذا النسبتان متساويتان متساوية.

(أ) أكتب بطاقات الخصم التالية حسب المطلوب

خصم ٢٠٪ على
جميع الملابس

$$كسر اعتيادي: \frac{20}{100} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

خصم $\frac{1}{5}$ السعر مع
بطاقة مكافآت

$$نسبة مئوية: \frac{1}{5} = \frac{20}{100} = 20\%$$

(ب) يكسب طاهر ١٥ ريالاً لقاء كل ساعة عمل في أحد المطاعم. ما المبلغ الذي يكسبه إذا عمل ٤ ساعات؟

المبلغ	١٥	٦٠
عدد الساعات	١	٤

يكسب ٦٠ ريالاً

لقاء عمل ٤ ساعات



اسم الطالبة:

الصف:

التاريخ:

الزمن:

الدرجة: ١٠

اختبار (الفترة ٢) مادة الرياضيات
للسف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

(٦ درجات)


السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة. قراءة ٢٧ صفحة في ٣ ساعات:

أ $\frac{9}{1}$ ب $\frac{3}{27}$ ج $\frac{1}{9}$ د $\frac{27}{3}$

٢. اكتب نسبة الشطائر إلى علب الحليب على شكل كسر في أبسط صورة:

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{3}{4}$



٣. توفر سعاد ٥ ريال كل أسبوع من مصروفها، فكم ريالاً ستوفر في ٤ أسابيع؟

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٣٠

الأسبوع	١	٤
التوفير بالريال	٥	

٤. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار.

أ ٢٠ طفلاً، ٣٣ كبيراً ب ١٨ طفلاً، ٢٧ كبيراً ج ٢٢ طفلاً، ٣٦ كبيراً د ١٦ طفلاً، ٢٥ كبيراً

٥. إذا كان $\frac{1}{3} = \frac{ص}{٦}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة ص تساوي:

أ ١ ب ٣ ج ٢ د ٦

٦. إذا كانت كتلة الخروف الواحد في مزرعة ١٥ كيلوجراماً. فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة؟

أ ٣٠ كيلوجرام ب ٣٥ كيلوجرام ج ٤٥ كيلوجرام د ٥٠ كيلوجرام

(٤ درجات)

السؤال الثاني: اجبني عن الأسئلة الآتية:

٢. حلّي التناسب الآتي:

$$\frac{3}{5} = \frac{س}{20}$$

١. هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا:

٤ قراءة ١٢ صفحة في ٤ دقائق.

٤ قراءة ٢٤ صفحة في ٨ دقائق.

انتهت الأسئلة..... بالتوفيق للجميع
معلمة المادة:

مراجعاتي

www.mrajati.net



الاجابة

موقع مراجعاتي

اسم الطالبة:
الصف:
التاريخ:
الزمن:
الدرجة: ١٠

اختبار (الفترة ٢) مادة الرياضيات
للسف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

مدرسة:

(٦ درجات)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. اكتبى المعدل الآتي في صورة معدل وحدة. قراءة ٢٧ صفحة في ٣ ساعات:

$$\frac{27}{3}$$

د

$$\frac{1}{9}$$

ج

$$\frac{3}{27}$$

ب

$$\frac{9}{1}$$

أ



٢. اكتبى نسبة الشطائر إلى علب الحليب على شكل كسر في أبسط صورة:

$$\frac{3}{4}$$

د

$$\frac{2}{3}$$

ج

$$\frac{2}{4}$$

ب

$$\frac{1}{2}$$

أ

٣. توفر سعاد ٥ ريالات كل أسبوع من مصروفها، فكم ريالاً ستوفر في ٤ أسابيع؟

٣٠

د

٢٥

ج

٢٠

ب

١٥

أ

٤. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣، فاي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار.

٢٠ طفلاً، ٣٣ كبيراً

د

٢٢ طفلاً، ٣٦ كبيراً

ج

١٨ طفلاً، ٢٧ كبيراً

ب

١٦ طفلاً، ٢٥ كبيراً

أ

٥. إذا كان $\frac{1}{3} = \frac{ص}{٦}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة ص تساوي:

٦

د

٢

ج

٣

ب

١

أ

٦. إذا كانت كتلة الخروف الواحد في مزرعة ١٥ كيلوجراماً. فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة؟

٥٠ كيلوجرام

د

٤٥ كيلوجرام

ج

٣٥ كيلوجرام

ب

٣٠ كيلوجرام

أ

(٤ درجات)

السؤال الثاني: اجبني عن الأسئلة الآتية:

٢. حلّي التناسب الآتي:

$$\frac{ص}{20} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{5} \leftarrow 4x = 3$$

$$\frac{12}{20} \leftarrow 4x = 3$$

بما أن $4 \times 3 = 12$ ، فإن $ص = 12$

$$\frac{3}{5} \leftarrow 4x = 3$$

١. هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا:

٤. قراءة ١٢ صفحة في ٤ دقائق.

٤. قراءة ٢٤ صفحة في ٨ دقائق.

$$\frac{12}{4} \leftarrow 2x = 12$$

$$\frac{24}{8} \leftarrow 2x = 4$$

اليسط والمقام تم ضربهما في العدد نفسه، إذ: $الك \div 4 = مكافئ$.

إذن زوج الكميات يُشكل تناسب

الأسئلة..... بالتوفيق للجميع

المادة:

مراجعاتي

www.mrajati.net



اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات

للمصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة: الصف: ٦ /

٢٠

استعيني بالله ، ثم اجبني عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

معدل الوحدة : ٣٠ ريالاً لخمس كعكات هو

-١-

$$\frac{5}{3}$$

$$\frac{6}{1}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{7}{4}$$



نسبة عدد الأشخاص الى عدد الدوائر هو :

-٢-

$$\frac{8}{7}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{7}$$

حل التناسب : $\frac{3}{10} = \frac{ن}{40}$ هو : ن =

-٣-

١٢

٩

٧

٥

في المتوسط تحتوي تفاحتان على ١٢٠ سعرة حرارية ، فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٢٤٠ سعرة حرارية هو :

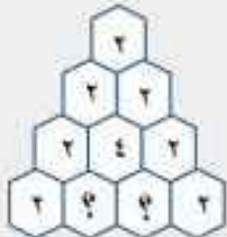
-٤-

٩ تفاحات

٧ تفاحات

٦ تفاحات

٤ تفاحات



الأعداد المجهولة بالصف الأخير في مثلث باسكال المقابل هي ..

-٥-

٦ ، ٦

٦ ، ٢

٦ ، ٥

٤ ، ٦

النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :

-٦-

%٥٠

%٦٠

%٧٠

%٨٠

يُجري ٠,٩٢ تقريباً من مستخدمي الإنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٩٢ هي :

-٧-

%٩٢

%٠,٩٢

%٠,٠٩٢

%٩,٢

تكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :

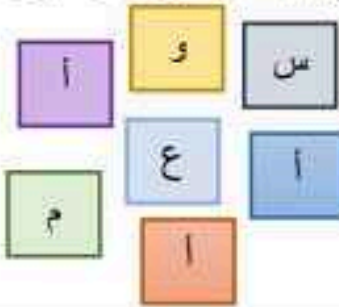
٨-	$\frac{7}{9}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
٩-	$\frac{4}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$
١٠-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى ستة أجزاء متطابقة هو	٤٢	٣٦	٣٢
	٢٨			

س٢ / إذا كانت كل ٦ علب حلوى تحوي ٢٤ قطعة من الحلوى ، فكم قطعة حلوى تحوي ١٢ علبة من علب الحلوى نفسها ؟

عدد علب الحلوى	٦	١٢
عدد قطع الحلوى	٢٤	٤

س٣ / تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٠ لترات من الوقود . بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٤٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

س٤ / شحبت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبى اجابتك في صورة كسر اعتيادي .



• ح (ليس ع)

• ح (ا)

• ح (و)

س٥ / استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة لاختيار ارتداء ثوب أخضر أو أزرق مع حذاء أسود أو رمادي أو أبيض .



للمزيد تابعونا على

قناة تليجرام موقع مراجعاتي

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

132

اختبار الفترة الثانية لمادة رياضيات

المدرسة ٤٥ ب

20

الصف: ٦ /

اسم الطالبة:

○



استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

درجة واحدة لكل فقرة

س ١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

معدل الوحدة : ٣- ريالاً لخمس كعكات هو

١-	$\frac{7}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{5}{3}$
----	---------------	---------------	---------------	---------------

نسبة عدد الأشخاص الى عدد الدوائر هو :



٢-	$\frac{4}{7}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{8}{7}$
----	---------------	---------------	---------------	---------------

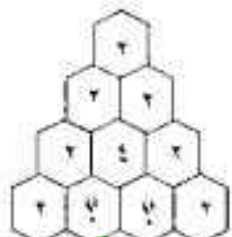
حل التناسب : $\frac{3}{10} = \frac{2}{40}$ هو : ن =

٣-	٥	٧	٩	١٢
----	---	---	---	----

٤- في المتوسط تحتوي تفاحتان على ١٢٠ سعرة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٢٤٠ سعراً حرارياً هو :

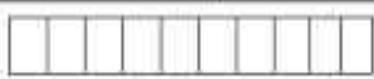
٤- تفاحات	٦ تفاحات	٧ تفاحات	٩ تفاحات
-----------	----------	----------	----------

الأعداد المجهولة بالصف الأخير في مثلث باسكال المقابل هي ..



٥-	٤ ، ٦	٦ ، ٥	٦ ، ٢	٦ ، ٦
----	-------	-------	-------	-------

النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :



٦-	٨٠%	٧٠%	٦٠%	٥٠%
----	-----	-----	-----	-----

٧- يُجري ٩٢٪ تقريباً من مستخدمي الإنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٩٢ هي :

٧-	٩,٢%	٠,٩٢%	٠,٠٩٢%	٩٢%
----	------	-------	--------	-----

مراجعاتي

www.mrajati.net



تكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالآتي :

٨-	$\frac{7}{9}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
٩-	$\frac{4}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$
١٠-	٤٢	٣٦	٣٢	٢٨

س٢ / إذا كانت كل ٦ علب حلوى تحوي ٢٤ قطعة من الحلوى ، فكم قطعة حلوى تحوي ١٢ علب من علب الحلوى نفسها ؟

عدد علب الحلوى	٦	١٢
عدد قطع الحلوى	٢٤	٤٨

درجتان

درجتان

س٣ / تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٠ لترات من الوقود .

بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٤٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

$$\frac{100 \text{ كلم}}{20 \text{ ل}} \neq \frac{50 \text{ كلم}}{10 \text{ ل}}$$

أو

$$\frac{50 \text{ كلم}}{10 \text{ ل}} \neq \frac{100 \text{ كلم}}{40 \text{ ل}}$$

إذا المعدلان غير متناسبان

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .

٣ درجات



• ح (ليس ع) $\frac{7}{9}$ أكثر احتمالاً

• ح (ا) $\frac{2}{9}$ أقل احتمالاً

• ح (ن) $\frac{1}{9}$ مستحيل

٣ درجات

س٥ / استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة لاختبار ارتداء ثوب أخضر أو أزرق مع حذاء أسود أو رمادي أو أبيض .

إذا عدد النواتج الممكنة

هو ٦ نواتج



مراجعاتي

www.mrajati.net



الصف /

اسم الطالب /

اختبار (الفترة الثانية) للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

استعن بالله أولاً ، ثم اجب على الأسئلة الآتية وتأكد من اجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

أسئلة الأول / أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

٩

١	أ	٢ : ٣	ب	٤ : ٥	ج	٨ : ٦	د	٣ : ٢	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج =
٢	أ	٦ كلمات / ٤ دقائق	ب	٤ كلمات / دقيقتين	ج	٦ كلمات / دقيقة	د	٦ كلمات / ٣ دقائق	معدل الواحدة ل ١٨ كلمة في ٣ دقائق =
٣	أ	معدلين متناسبين	ب	معدلين غير متناسبين	ج	نسبة مئوية	د	كسر عشري	الذخار ٢٤ ريالاً في ٤ أيام و والذخار ١٥ ريالاً في ٣ أيام المعدل السابق يمثل :
٤	أ	٥	ب	١٠	ج	١٥	د	٢٥	حل التناسب التالي $\frac{ب}{١٥} = \frac{٥}{٣}$ قيمة ب =
٥	أ	٢٣	ب	٢٩	ج	٢٨	د	٣٠	أكمل النمط : ، ٢١ ، ١٥ ، ١٠ ، ٦ ، ٣
٦	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٦}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٦}$	عند كتابة ٢٠ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =
٧	أ	٢٥ %	ب	٣٠ %	ج	٤٠ %	د	٥٠ %	عند تحويل الكسر $\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :
٨	أ	٠,٠٢٧	ب	٠,٢٧	ج	٠,٠٠٢	د	٠,٢٥٧	عند كتابة ٢٧ % في صورة كسر عشري فإنه يكون :
٩	أ	٦٥ %	ب	٦٦ %	ج	٦٧ %	د	٦٣ %	عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :



السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة /

٦

١	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠		
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين		
٣	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الجمع		
٤	عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه ١ نسميه معدل الوحدة		

السؤال الثالث: أجب عما يأتي:

٢

١- أكمل جدول النسب التالي:

فقود: يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

■			٧	الخصم (ريال)
٤			١	عدد الأسابيع

٢- باستعمال الضرب التبادلي وضح هل الكمية التالية متناسبة أم غير متناسبة:

$$\frac{2}{3} = \frac{3}{6}$$

٢

٣- النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي:



١

لمادة:

مراجعاتي

www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

الصف /

اسم الطالب /

اختبار (الفترة الثانية) للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

استعن بالله أولاً - ثم اجب على الأسئلة الآتية وتأكد من اجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

٩

١	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج =	أ	٢ : ٣	ب	٤ : ٥	ج	٨ : ٦	د	٣ : ٢
٢	معدل الواحدة ل ١٨ كلمة في ٣ دقائق =	أ	٦ كلمات / ٤ دقائق	ب	٤ كلمات / دقيقتين	ج	٦ كلمات/دقيقة	د	٦ كلمات / ٣ دقائق
٣	ادخار ٢٤ ريالاً في ٤ أيام وادخار ١٥ ريالاً في ٣ أيام المعدل السابق يمثل :	أ	معدلين متناسبين	ب	معدلين غير متناسبين	ج	نسبة مئوية	د	كسر عشري
٤	حل التناسب التالي $\frac{٥}{٣} = \frac{٢٠}{ب}$ قيمة ب =	أ	٥	ب	١٠	ج	١٥	د	٢٥
٥	اكمل النمط : ١٢ ، ٩ ، ٦ ، ٣	أ	١٣	ب	١٤	ج	١٥	د	١٦
٦	عند كتابة ٢٠٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٦}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٦}$
٧	عند تحويل الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :	أ	٢٥٪	ب	٣٠٪	ج	٤٠٪	د	٥٠٪
٨	عند كتابة ٢٧٪ في صورة كسر عشري فإنه يكون :	أ	٠,٢٧	ب	٠,٢٧	ج	٠,٠٠٢	د	٠,٢٥٧
٩	عند كتابة ٦٥٪ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :	أ	٦٥٪	ب	٦٦٪	ج	٦٧٪	د	٦٣٪

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

مراجعاتي

www.mrajati.net



السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة /

٦

1	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠	√
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	√
٣	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الجمع	×
٤	عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه ١ نسميه معدل الوحدة	√

السؤال الثالث: أجب عما يأتي:

٢

١- أكمل جدول النسب التالي:

نقود: يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالاً كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي مدد بعد ٤ أسابيع؟

٢٨				٧	الخصم (ريال)
٤				١	عدد الأسابيع

4×7

4×1

٢- باستعمال الضرب التبادلي وضح هل الكمية التالية متناسبة أم غير متناسبة:

١٣ = ١٣ متناسبة

$$\frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$

٣- النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي:



١٥

مراجعاتي

www.mrajati.net



١	عدد طلاب الفصل ٢٠ طالباً ، وعدد المتفوقين ٧ طلاب ، فما نسبة المتفوقين الى عدد طلاب الفصل ؟	أ	$\frac{11}{7}$	ب	$\frac{7}{11}$	ج	$\frac{7}{20}$
٢	معدل الوحدة ل (١٢ معادلة في ٦ دقائق)	أ	$\frac{7}{6}$	ب	$\frac{6}{7}$	ج	$\frac{12}{6}$
٣	أي من التالي ليس متناسب	أ	كتابة ٤ جُمَل خلال دقيقة ، كتابة ٨ جُمَل خلال دقيقتان	ب	ادخار ٥ ريال في ٣ أيام ، ادخار ١٥ ريال في ٨ أيام	ج	٣ لعب بمبلغ ٢٠ ريال ، ٩ لعب بمبلغ ٦٠ ريال
٤	حل التناسب $\frac{11}{7} = \frac{4}{x}$	أ	ت = ١٢	ب	ت = ٢٤	ج	ت = ١٨
٥	أكمل النمط ٧ ، ١٥ ، ٣١ ،	أ	٦٢	ب	٦٣	ج	٦٤
٦	١٣ % في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة	أ	$\frac{13}{100}$	ب	$\frac{7}{100}$	ج	$\frac{100}{13}$
٧	حصل محمد على مجموع $\frac{1}{11}$ من النقاط ، (فما النسبة المئوية لمجموع النقاط)	أ	١٠٢ %	ب	٥٢ %	ج	٤ %
٨	(الخطأ من التالي) لكتابة النسب المئوية على صورة كسر عشري	أ	٠,٩ = ٩ %	ب	٠,٠٩ = ٩ %	ج	٠,٢٢ = ٢٢ %
٩	(الخطأ من التالي) لكتابة الكسور العشرية في صورة نسبة مئوية	أ	٠,٢٣ = ٢٣ %	ب	٢,٤٥ = ٢٤٥ %	ج	٠,٢ = ٢ %
١٠	كان مراجعي العيادة ٨٠ % من النساء ، ما متعة هذا الحدث ؟	أ	٨٠ %	ب	٦٠ %	ج	٢٠ %
١١	(العدد الكلي للنواتج الممكنة ل رمي قطعة نقدية و اختيار حرف من كلمة مهند	أ	٨	ب	٦	ج	٤

السؤال الثاني : حل التالي :

٣ /	اكتب احتمال السحب عشوائياً في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة : ح (أ) ح (أ و د أو ذ أو ك) ح (د أو ذ) ح (ص)	٢ /	بكل كيس من القمح يحصل المزارع على مبلغ ٧ دولار ، فكم كيس قام ببيعه اذا حصل على مبلغ ٤٢ دولار ؟	الإكياس	١	المبلغ	٧	٤٢
-----	---	-----	--	---------	---	--------	---	----

٢ /	في ساعة يتم نقل ٥ شحنات ، فكم شحنة يتم نقلها خلال يومان ؟	٢ /	(مستعملاً الرسم الشجري) اوجد النواتج الممكنة ل : كنافة أو فطيرة ، مع عصير موز أو تفاح أو برتقال :
-----	---	-----	---



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

اسم الطالب :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	عدد طلاب الفصل ٢٠ طالباً ، وعدد المتفوقين ٧ طلاب ، فما نسبة المتفوقين الى عدد طلاب الفصل ؟	أ	$\frac{11}{7}$	ب	$\frac{7}{20}$	ج	$\frac{7}{11}$
٢	معدل الوحدة ل (١٢ معادلة في ٦ دقائق)	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{12}{6}$
٣	أي من التالي ليس متناسب	أ	كتابة ٤ جمل خلال دقيقة ، كتابة ٨ جمل خلال دقيقتان	ب	ادخار ٥ ريال في ٣ أيام ، ادخار ١٥ ريال في ٨ أيام	ج	٣ لعب بمبلغ ٢٠ ريال ، ٩٠ ريال لعب بمبلغ ٦٠ ريال
٤	حل التناسب $\frac{11}{2} = \frac{4}{x}$	أ	ت = ١٢	ب	ت = ٢٤	ج	ت = ١٨
٥	أكمل النمط ٧ ، ١٥ ، ٣١ ،	أ	٦٢	ب	٦٣	ج	٦٤
٦	١٣ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	$\frac{13}{100}$	ب	$\frac{13}{10}$	ج	$\frac{13}{1000}$
٧	حصل محمد على مجموع $\frac{1}{11}$ من النقاط ، (فما النسبة المئوية لمجموع النقاط)	أ	١٠٢ %	ب	٥٢ %	ج	٤ %
٨	(الخطأ من التالي) لكتابة النسب العنوية على صورة كسر عشري	أ	٠,٩ = ٩ %	ب	٠,٠٩ = ٩ %	ج	٠,٢٢ = ٢٢ %
٩	(الخطأ من التالي) لكتابة الكسور العشرية في صورة نسبة مئوية	أ	٠,٢٣ = ٢٣ %	ب	٢,٤٥ = ٢٤٥ %	ج	٠,٢ = ٢ %
١٠	كان مراجعي العيادة ٨٠ % من النساء ، ما متعة هذا الحدث ؟	أ	٨٠ %	ب	٦٠ %	ج	٢٠ %
١١	(العدد الكلي للنواتج الممكنة ل رمى قطعة نقدية و اختيار حرف من كلمة مهند	أ	٨	ب	٦	ج	٤

السؤال الثاني : حل التالي :

٣ /	اكتب احتمال السحب عشوائياً في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : ج (أ) ج (أ و د أو ذ أو ك) ج (د أو ذ) ج (ص)	٢ /	بكل كيس من القمح يحصل المزارع على مبلغ ٧ دولار ، فكم كيس قام ببيعه إذا حصل على مبلغ ٤٢ دولار ؟ ٦ أكياس	الأكياس المبلغ	١ ٧	٢ ١٤	٦ ٤٢
-----	---	-----	--	-------------------	--------	---------	---------

٢ /	في ساعة يتم نقل ٥ شحنات ، فكم شحنة يتم نقلها خلال يومان ؟ ٢٤٠ شحنة	٢ /	(مستعملاً الرسم الشجري) اوجد النواتج الممكنة ل : كنافة أو فطيرة ، مع عصير موز أو تفاح أو برتقال :
-----	--	-----	--



المادة : رياضيات

الدرجة المستحقة :

٢٠

اختبار الفترة الثانية - مادة الرياضيات للصف السادس - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة :

الصف :

رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

١٨

١) أكتب النسبة المئوية ٦٠% في صورة كسر في أبسط صورة			
أ. $\frac{60}{100}$	ب. $\frac{30}{50}$	ج. $\frac{15}{25}$	د. $\frac{3}{5}$
٢) مع مريم ٨٨ ريال، دفعت منه ٢٩% ثمن هدية لأمها. فكم ريال تقريباً ثمن الهدية؟			
أ. ٣٠	ب. ٢٩	ج. ٣٩	د. ٥٩
٣) أكتب الكسر $\frac{3}{20}$ في صورة نسبة مئوية.			
أ. ١٨%	ب. ٦٠%	ج. ١٥%	د. ٦٦,٧%
٤) ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١، ٣، ٥، ٨؟			
أ. $\frac{1}{3}$	ب. $\frac{3}{4}$	ج. $\frac{1}{4}$	د. $\frac{1}{5}$
٥) أكتب النسبة المئوية ١٣% في صورة كسر اعتيادي.			
أ. $\frac{13}{100}$	ب. $\frac{1}{13}$	ج. $\frac{13}{10}$	د. ١٣
٦) هو فرصة وقوع حادثة ما			
أ. الاحتمال	ب. الحادثة البسيطة	ج. النسبة المئوية	د. فضاء العينة
٧) أكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية.			
أ. ٧%	ب. ٢٧%	ج. ٢%	د. ٢٠,٧%
٨) هي الحادثة المكونة من ناتج واحد .			
أ. الرسم الشجري	ب. الاحتمال النظري	ج. الحادثان المتتامتان	د. الحادثة البسيطة
٩) أكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري			
أ. ٠,٠١٥	ب. ١٥٠	ج. ٠,١٥	د. ١٥
١٠) هو مجموع كل النواتج الممكنة لتجربة ما			
أ. فضاء العينة	ب. الاحتمال	ج. الرسم الشجري	د. الاحتمال التجريبي

١١) اكتب الكسر العشري ٠,٠٢ في صورة نسبة مئوية .			
أ. ٠,٠٠٠٢%	ب. ٢%	ج. ٢٠%	د. ٠,٠٢%
١٢) نسبة تقارن بـ ١٠٠			
أ. النسبة	ب. التناسب	ج. المعدل	د. النسبة المئوية
١٣) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ٥ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٥ ما قيمة ح (١)؟			
أ. ١	ب. ٢٠%	ج. ٠,٢٥	د. $\frac{1}{5}$
١٤) ألقى مكعب عددي . ما قيمة ح (عددي أقل من ٤)؟			
أ. ٣	ب. ٦٠%	ج. ٠,٥	د. $\frac{1}{3}$
استعملي المعلومات الآتية للإجابة عن الأسئلة (١٥- ١٨)			
سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ .			
١٥) ما قيمة ح (٥)؟			
أ. ٥	ب. ١	ج. $\frac{1}{4}$	د. $\frac{1}{10}$
١٦) ما قيمة ح (٢ أو ٣)؟			
أ. ٢	ب. $\frac{1}{5}$	ج. $\frac{1}{6}$	د. $\frac{1}{10}$
١٧) ما قيمة ح (عدد زوجي)؟			
أ. ٥	ب. ١	ج. $\frac{1}{2}$	د. $\frac{1}{10}$
١٨) ما قيمة ح (ليس ١٠)؟			
أ. ٠	ب. ٩	ج. $\frac{9}{10}$	د. $\frac{1}{10}$

السؤال الثاني :

تضع سلوى قلاند من الفضة أو الذهب مع خرز من الألوان أزرق أو أحمر أو الأخضر ..
أوجد عدد النواتج الممكنة مستعملاً مبدأ العد الأساسي ؟

.....

.....

.....

انتهت الأ

مراجعاتي

www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

المادة : رياضيات

الدرجة المستحقة :

٢٠

اختبار الفترة الثانية - مادة الرياضيات للصف الثاني - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

رقم الجلوس :

الصف :

اسم الطالبة :

السؤال الاول: اختاري الإجابة الصحيحة:

١) أكتب النسبة المئوية ٦٠% في صورة كسر في أبسط صورة			
أ. $\frac{60}{100}$	ب. $\frac{30}{50}$	ج. $\frac{15}{25}$	د. $\frac{3}{5}$
٢) مع مريم ٨٨ ريال، دفعت منه ٢٩% ثمن هدية لأمها. فكم ريال تقريباً ثمن الهدية؟			
أ. ٣٠	ب. ٢٩	ج. ٣٩	د. ٥٩
٣) أكتب الكسر $\frac{2}{3}$ في صورة نسبة مئوية.			
أ. ١٨%	ب. ٦٠%	ج. ١٥%	د. ٦٦,٧%
٤) ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١، ٣، ٥، ٨؟			
أ. $\frac{1}{3}$	ب. $\frac{2}{4}$	ج. $\frac{1}{4}$	د. $\frac{1}{5}$
٥) أكتب النسبة المئوية ١٣% في صورة كسر اعتيادي.			
أ. $\frac{13}{100}$	ب. $\frac{1}{13}$	ج. $\frac{13}{10}$	د. ١٣
٦) هو فرصة وقوع حادثة ما			
أ. الاحتمال	ب. الحادثة البسيطة	ج. النسبة المئوية	د. فضاء العينة
٧) أكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية.			
أ. ٧%	ب. ٢٧%	ج. ٢%	د. ٢,٧%
٨) هي الحادثة المكونة من ناتج واحد.			
أ. الرسم الشجري	ب. الاحتمال النظري	ج. الحادثتان المتتامتان	د. الحادثة البسيطة
٩) أكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري			
أ. ٠,٠١٥	ب. ١٥٠	ج. ٠,١٥	د. ١٥
١٠) هو مجموع كل النواتج الممكنة لتجربة ما			
أ. فضاء العينة	ب. الاحتمال	ج. الرسم الشجري	د. الاحتمال التجريبي

١٨

١١) اكتب الكسر العشري ٠.٠٢ في صورة نسبة مئوية .			
أ. ٠.٠٠٠٠٢%	ب. ٢%	ج. ٢٠%	د. ٠.٠٠٢%
١٢) نسبة تقارن بـ ١٠٠			
أ. النسبة	ب. التناسب	ج. المعدل	د. النسبة المئوية
١٣) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ٥ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٥ ما قيمة ح (١)؟			
أ. ١	ب. ٢٠%	ج. ٠.٢٥	د. $\frac{1}{5}$
١٤) ألقي مكعب عددي . ما قيمة ح (عددي أقل من ٥)؟			
أ. ٣	ب. ٦٠%	ج. ٠.٥	د. $\frac{1}{3}$
استعملي المعلومات الآتية للإجابة عن الأسئلة (١٥ - ١٨)			
سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ .			
١٥) ما قيمة ح (٥)؟			
أ. ٥	ب. ١	ج. $\frac{1}{5}$	د. $\frac{1}{10}$
١٦) ما قيمة ح (٢) (٣)؟			
أ. ٢	ب. $\frac{1}{5}$	ج. $\frac{1}{6}$	د. $\frac{1}{10}$
١٧) ما قيمة ح (عدد زوجي)؟			
أ. ٥	ب. ١	ج. $\frac{1}{2}$	د. $\frac{1}{10}$
١٨) ما قيمة ح (١٠)؟			
أ. ١	ب. ٩	ج. $\frac{9}{10}$	د. $\frac{1}{10}$

السؤال الثاني :

تضع سلوى فلاند من الفضة أو الذهب مع خرز من الألوان أزرق أو أحمر أو الأخضر ..
أوجد عدد النواتج الممكنة مستعملاً مبدأ العد الأساسي؟

$$6 = 3 \times 2$$

٦ طرق

معلمة العادة :

انتهت الأسئلة مع تعياني لكن بالتوفيق

مراجعاتي

www.mrajati.net



المدرسة : ب / ٤١ / د
المادة : الرياضيات
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

الاسم	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠
-------	-------	------	-----------	-----------------	----

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي بوضع علامة (✓) امام الحرف الدال عليها :

١٠

١	تشكل المدارس المتوسطة ٣٠ % تقريباً من مدارس المملكة، فما الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة ؟	أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{30}{10}$	ج	$\frac{35}{10}$	د	$\frac{3}{1000}$
٢	ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الأخرى ؟	أ	$\frac{9}{20}$	ب	$\frac{45}{100}$	ج	٤٥ %	د	$\frac{8}{45}$
٣	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الانسان، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٧ ؟	أ	٠,٧٥ %	ب	٧٠ %	ج	٨٠ %	د	٩٠ %
٤	في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء، ٦ خضراء، ٣ صفراء، ٨ حمراء و أراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء ؟	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{4}$
٥	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام (١ - ٦) واختيار حرف من الأحرف (أ ، ب ، ج ، د) ؟	أ	٢٣	ب	٢٤	ج	٢٥	د	٢٩
٦	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلقة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج في الثانية الواحدة ؟	أ	١٢ حبة شوكولاتة	ب	١٥ حبة شوكولاتة	ج	٢٠ حبة شوكولاتة	د	٣٥ حبة شوكولاتة
٧	بكم طريقة يمكن أن يصطف راند، قاسم، فواد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟	أ	٤ طرق	ب	٥ طرق	ج	٦ طرق	د	٧ طرق
٨	ما العدد المفقود في النمط : ٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤	أ	٣٦	ب	٣٩	ج	٤٥	د	٤٩
٩	يكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالآتي	أ	٧٥ %	ب	٨٥ %	ج	٢٥ %	د	٤٥ %
١٠	تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد مدارس المملكة، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٨ ؟	أ	١٤ %	ب	١٥ %	ج	١٧ %	د	١٨ %

السؤال الثاني: أجب حسب المطلوب بين القوسين :

٣

أ - زرع بدر ٦٥ % من مساحة حديقته : (ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها)

٥

ب - احتمال اختيار بطاقة معينه في لعبة يساوي ٢٥ % : (صف متعة هذه الحادثة، وأوجد احتمال المتعة في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري ونسبة مئوية)

٢

ج - ١٨ % \bigcirc ٠,٢ (قارن بين النسبتين مستعملة $=$ ، $<$ ، $>$)

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة : عبير الغامدي

مراجعاتي
www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

المدرسة : ب / ٤١ / ٥
المادة : الرياضيات
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس / الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

الاسم	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠
-------	-------	------	-----------	-----------------	----

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي بوضع علامة (✓) امام الحرف الدال عليها :

١٠	
١	تشكل المدارس المتوسطة ٣٠ % تقريباً من مدارس المملكة، فما الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة ؟
أ	$\frac{3}{10}$
ب	$\frac{30}{10}$
ج	$\frac{35}{10}$
د	$\frac{3}{1000}$
٢	ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الأخرى ؟
أ	$\frac{9}{20}$
ب	$\frac{45}{100}$
ج	٤٥ %
د	$\frac{8}{45}$
٣	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الانسان، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٧ ؟
أ	٠,٧٥ %
ب	٧٠ %
ج	٨٠ %
د	٩٠ %
٤	في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء، ٦ خضراء، ٣ صفراء، ٨ حمراء و أراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء ؟
أ	$\frac{1}{4}$
ب	$\frac{1}{3}$
ج	$\frac{2}{3}$
د	$\frac{3}{4}$
٥	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام (١ - ٦) واختيار حرف من الأحرف (أ ، ب ، ج ، د) ؟
أ	٢٣
ب	٢٤
ج	٢٥
د	٢٩
٦	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج في الثانية الواحدة ؟
أ	١٢ حبة شوكولاتة
ب	١٥ حبة شوكولاتة
ج	٢٠ حبة شوكولاتة
د	٣٥ حبة شوكولاتة
٧	بكم طريقة يمكن أن يصطف راند، قاسم، فواد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟
أ	٤ طرق
ب	٥ طرق
ج	٦ طرق
د	٧ طرق
٨	ما العدد المقفود في النمط : ٣٢٤ ، ١٠٨ ، ، ١٢ ، ٤ ؟
أ	٣٦
ب	٣٩
ج	٤٥
د	٤٩
٩	يكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالآتي
أ	٧٥ %
ب	٨٥ %
ج	٢٥ %
د	٤٥ %
١٠	تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد مدارس المملكة، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٨ ؟
أ	١٤ %
ب	١٥ %
ج	١٧ %
د	١٨ %

السؤال الثاني: أجب حسب المطلوب بين القوسين :

٣

أ - زرع بدر ٦٥ % من مساحة حديقته : (ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها)

$$\frac{7}{20} = \frac{5 + 35}{5 + 100} = 35\%$$

٥

ب - احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥ % : (صف متعة هذه الحادثة، وأوجد احتمال المتعة في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري ونسبة مئوية)

المتعة = ١٠٠ - ٢٥ = ٧٥ % <<< نسبة مئوية

٠,٧٥ <<< كسر عشري

<<< كسر اعتيادي $\frac{3}{4} = \frac{25 + 75}{25 + 100} = \frac{75}{100}$

٢

ج - ١٨ % \bigcirc ٠,٢ (قارن بين النسبتين مستعملة = , < , >)

٠,٢٠ (>) ٠,١٨

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة : عبير الغامدي

مراجعاتي
www.mrajati.net



السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية كالآتي:	٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:
أ- <input type="checkbox"/>	٢٤٪	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}$
ب- <input type="checkbox"/>	٢٤٥٪	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{20}$
ج- <input type="checkbox"/>	٠,٢٤٥٪	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{50}$
د- <input type="checkbox"/>	٠,٠٢٤٥٪	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{5}$
٣	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٤	تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟
أ- <input type="checkbox"/>	١٥٪	أ- <input type="checkbox"/>	٢٨
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠٪	ب- <input type="checkbox"/>	٣٧
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥٪	ج- <input type="checkbox"/>	٤٨
د- <input type="checkbox"/>	٣٠٪	د- <input type="checkbox"/>	٥٠
٥	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠٪ هو:	٦	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٦٤ ، ٣٢ ، □ ، ٨ ، ٤
أ- <input type="checkbox"/>	٠,١٣٠	أ- <input type="checkbox"/>	١٣
ب- <input type="checkbox"/>	١,٣٠	ب- <input type="checkbox"/>	١٦
ج- <input type="checkbox"/>	١٣,٠	ج- <input type="checkbox"/>	٢٤
د- <input type="checkbox"/>	١٣	د- <input type="checkbox"/>	٣٠
٧	حل التناسب $\frac{3}{15} = \frac{x}{20}$	٨	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، و ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟
أ- <input type="checkbox"/>	٧	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}$
ب- <input type="checkbox"/>	٩	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{3}$
ج- <input type="checkbox"/>	١٢	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$
د- <input type="checkbox"/>	١٣	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{5}$
٩	أكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ،	١٠	(٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريال) معدل الوحدة يساوي ؟
أ- <input type="checkbox"/>	٢٢ ، ١٦	أ- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤	ب- <input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء
ج- <input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣	ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء
د- <input type="checkbox"/>	١٨ ، ١٢	د- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	الكميتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالاً	{ }
٢-	الكميتان متناسبتان: ثمن ٤ عبوات حليب ٢٠ ريالاً ، و ثمن ٦ عبوات حليب ٣٠ ريالاً ؟	{ }
٣-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$	{ }

السؤال الثالث / أجب عما يلي :



١/ النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي :

عدد الفطائر	١٠	٤٠
عدد كيلوجرامات التفاح	٢

٢/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جراما تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟

٣/ **نقود:** يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

الخصم (ريال)	٧
عدد الأسابيع	٤



٤/ اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحواث الآتية
ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

(أ) ح (س) = (ب) ح (ليس ل) =

٥/ كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ (اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي) ح (أحمر أو أخضر) =

٦/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق " =

٧/ استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقايب التي يمكن صنعها إذا كانت الحقايب من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .



للمزيد من الاختبارات
على موقع مراجعاتي

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

٢٠

صف / السادس

اسم الطالب

في المربع الصحيح

المسؤال الأول

١	يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية كالآتي:	٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بسيط صورة كالآتي:
أ- <input type="checkbox"/>	٢٤٪ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}$
ب- <input type="checkbox"/>	٢٤٥٪ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{20}$
ج- <input type="checkbox"/>	٠,٢٤٥٪ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{200}$
د- <input type="checkbox"/>	٠,٠٢٤٥٪ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2000}$
٣	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية	٤	تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟
أ- <input type="checkbox"/>	١٥٪ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٢٨
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠٪ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٣٧
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥٪ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٤٨
د- <input type="checkbox"/>	٣٠٪ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٥٠
٥	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠٪ هو:	٦	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٦٤ ، ٣٢ ، □ ، ٨ ، ٤
أ- <input type="checkbox"/>	٠,١٣٠ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	١٣
ب- <input type="checkbox"/>	١,٣٠ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	١٦
ج- <input type="checkbox"/>	١٣,٠ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٢٤
د- <input type="checkbox"/>	١٣ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٣٠
٧	حل التناسب $\frac{3}{10} = \frac{7}{x}$	٨	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، و ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟
أ- <input type="checkbox"/>	٧ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}$
ب- <input type="checkbox"/>	٩ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$
ج- <input type="checkbox"/>	١٢ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$
د- <input type="checkbox"/>	١٣ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{20}$
٩	أكمل النمط : ١١ ، ٧ ، ٤ ، ٢ ، ،	١٠	(٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريال) معدل الوحدة يساوي ؟
أ- <input type="checkbox"/>	٢٢ ، ١٦ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء .
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء .
ج- <input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجة ماء .
د- <input type="checkbox"/>	١٨ ، ١٢ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	ريال لكل ٤ زجاجات ماء .

المسؤال الثاني/ ضع علامة (Y) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١-	الكميتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالاً	{ X }
٢-	الكميتان متناسبتان: ٤ عبوات حليب ٢٠ ريالاً ، و ٦ عبوات حليب ٣٠ ريالاً ؟	{ Y }
٣-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$	{ X }

مراجعاتي

www.mrajati.net



السؤال الثالث / أجب عما يلي :



$$\frac{1}{2}$$

١/ النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي :

عدد الفطائر	١٠	٥	٤٠
عدد كيلوجرامات التفاح	٢	١	٨

٢/ تحتاج حصة إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟

٨

٣/ نقود: يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

.....
.....
.....

الخصم (ريال)	٧	١٤	٢١	٢٨
عدد الأسابيع	١	٢	٣	٤



٤/ اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

(ا) ح (س) = $\frac{1}{4}$ = (ب) ح (ليس ل) = $\frac{8}{9}$

٥/ كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ (اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي) ح (أحمر أو أخضر) = $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$

٦/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة "الصدق" = ٢٠

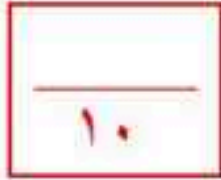
٢٠

٧/ استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائق التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائق من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .



عدد النواتج = ٤





اختبار الفصل الثامن لمادة الرياضيات

للفصل السادس الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجبني عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

١-	تكتب النسبة المئوية ٩٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :	$\frac{97}{100}$	$\frac{97}{50}$	$\frac{95}{100}$	$\frac{97}{50}$	
٢-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :		٢٥٪	٣٠٪	٤٠٪	٣٥٪
٣-	يُجري ٠,١٥ تقريبًا من مستخدمي الإنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٥ هي	١,٥٪	٠,٠١٥٪	٠,٠٠١٥٪	١٥٪	
٤-	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي ٣٠٪ من إجمالي عدد المدارس . الكسر العشري المكافئ لنسبة ٣٠٪ هو	٠,٣	٠,٠٠٣	٠,٠٣	٣٠	
٥-	تحتوي حقيبة على ٣ كرات حمراء و ٧ كرات صفراء و كرتان خضراء . إذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{1}{2}$	
٦-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح (عدد أقل من ٦) هو	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$	
٧-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى خمسة أجزاء متطابقة هو	٣٠	٢٥	٢٠	١٥	
٨-	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد ويدير أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟	٣ طرق	٦ طرق	٩ طرق	١٢ طرق	

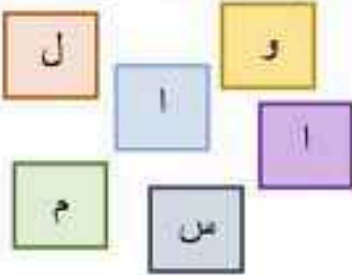
س٢ / اوجد ح (أزرق) للشكل التالي . ثم اكتب الاحتمال في صورة :



- كسر اعتيادي ←
- كسر عشري ←
- نسبة مئوية ←

س٣ / استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .

س٤ / سحبت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي في ايسط صورة .



• ح (حرف علة)

• ح (ع)

س٥ / اكتب النسبة المئوية ٤٥٪ في صورة كسر عشري .

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

مراجعاتي
www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

اسم الطالبة : الصف : ٦ /

نموذج اجابة

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

١- ارجو

١ في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

كل فترة بصلب بدرجة

تكتب النسبة المئوية ٩٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :

١-

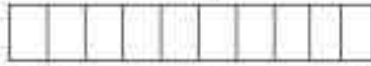
$$\frac{97}{100}$$

$$\frac{97}{100}$$

$$\frac{97}{100}$$

$$\frac{97}{100}$$

النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :



٢-

٤٠٪

٣٥٪

٣٠٪

٢٥٪

٣- يجري ٠,١٥ تقريباً من مستخدمي الإنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة .
النسبة المئوية التي تكفي ٠,١٥ هي

٣-

١٥٪

٠,١٥٪

٠,٠٠١٥٪

١,٥٪

٤- تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي ٣٠٪ من إجمالي عدد المدارس .
الكسر العشري المكافئ لنسبة ٣٠٪ هو

٤-

٣٠

٠,٠٠٣

٠,٠٣

٠,٣

٥- تحتوي حقيبة علي ٣ كرات حمراء و ٧ كرات صفراء و كرتان خضراء . إذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً من
الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو

٥-

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{7}{11}$$

٦- عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح (عدد أقل من ٦) هو

٦-

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{5}$$

٧- عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى خمسة أجزاء متطابقة هو

٧-

١٥

٢٠

٢٥

٣٠

٨- بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟

٨-

١٢ طرق

٩ طرق

٦ طرق

٣ طرق



س٢ / اوجد ح (أزرق) للشكل التالي . ثم اكتب الاحتمال في صورة :



١,٥

• كسر اعتيادي $\frac{1}{4}$

• كسر عشري ٠,٢٥

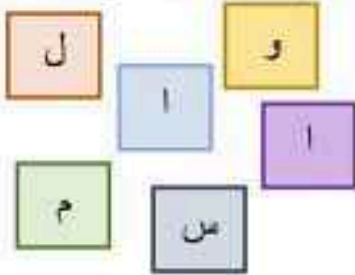
• نسبة مئوية ٢٥%

س٣ / استعملي الرسم الشجري لاجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .



٢

س٤ / سحبت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . اوجد ح احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة .



• ح (حرف علة) $\frac{1}{6} = \frac{3}{6}$ متساوي الاحتمال

• ح (ع) $\frac{1}{6}$ مستحيل

١,٥

س٥ / اكتب النسبة المئوية ٤٥% في صورة كسر عشري .

$$٠,٤٥ = \frac{٤٥}{١٠٠} = ٤٥\%$$

١

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

مراجعاتي
www.mrajati.net



اختبار الفترة الثانية - الفصل الثامن - مادة الرياضيات الصف السادس الابتدائي

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس في كل مما يأتي:

١ - تُعرف النسبة المئوية بأنها نسبة تُقارن عددًا ما بـ:

أ	١٠	ب	١٠٠	ج	١٠٠	د	١٠٠٠٠
---	----	---	-----	---	-----	---	-------

٢ - العدد المفقود في النمط الآتي: ٤، ١٢،، ١٠٨، ٣٢٤ هو:

أ	٢٤	ب	٣٥	ج	٣٦	د	٣٧
---	----	---	----	---	----	---	----

٣ - في مزهريّة مجموعة وردات ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء وأرادت فاطمة اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء؟

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٤ - العدد الذي يختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى هو:

أ	$\frac{9}{7}$	ب	$\frac{45}{100}$	ج	٤٥%	د	$\frac{8}{15}$
---	---------------	---	------------------	---	-----	---	----------------

٥ - تشكل مدارس المتوسطة ٣٠٪ تقريبًا من مدارس المملكة، الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة هو:

أ	$\frac{3}{100}$	ب	$\frac{3}{10}$	ج	$\frac{3}{20}$	د	$\frac{30}{20}$
---	-----------------	---	----------------	---	----------------	---	-----------------

٦ - يكتب الكسر $\frac{4}{7}$ في صورة نسبة مئوية كالآتي:

أ	٣٥%	ب	٤٥%	ج	٥٠%	د	٥٥%
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٧ - وزعت شركة أرباحها على المساهمين بنسبة ٤%. أكتب ٤% في صورة كسر عشري؟

أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٠٠٠٤	د	٠,٠٠٠٠٤
---	-----	---	------	---	--------	---	---------

٨ - للمقارنة بين ١٨% (....) و ٢٠% نستعمل الإشارة

أ	<	ب	>	ج	=	د	غير ذلك
---	---	---	---	---	---	---	---------

٩ - ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب الأرقام واختيار حرف من الحروف (أ، ب، ج)

أ	١٥	ب	١٦	ج	١٧	د	١٨
---	----	---	----	---	----	---	----

١٠ - عند سحب بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ - ١٠ فيكون ح (٧ أو ٨) يساوي:

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{7}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

السؤال الثاني:

4

١ - استعملي خطة الحل بأبسط صورة والخطوات الأربع للإجابة على السؤال الآتي:

ينتج مصنعا ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة, فكم حبة ينتج تقريبا في الثانية الواحدة ؟

2

٢ - تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد المدارس في المملكة, ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٨ ؟

4

٣ - احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥٪ صف متممة هذه الحادثة, وأوجد احتمال المتممة في صورة كسر عشري ونسبة مئوية ؟

انتهت الأسئلة بالتوفيق والتفوق للجميع...

معلمة المادة /

الدرجة
النهائية
٢٠

مراجعاتي

www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

الرياضيات ١٤٤٧ هـ
الاسم:
الصف:

اختبار الفترة الثانية - الفصل الثامن - مادة الرياضيات الصف السادس الابتدائي

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس في كلاً مما يأتي:

١ - تُعرف النسبة المئوية بأنها نسبة تُقارن عددًا ما بـ:

أ	١٠	ب	١٠٠	ج	١٠٠٠	د	١٠٠٠٠
---	----	---	-----	---	------	---	-------

٢ - العدد المفقود في النمط الآتي: ٤، ١٢،، ١٠٨، ٣٢٤ هو:

أ	٣٤	ب	٣٥	ج	٣٦	د	٣٧
---	----	---	----	---	----	---	----

٣ - في مزهنية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء وأرادت فاطمة اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال أن تكون الوردة خضراء ؟

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٤ - العدد الذي يختلف عن الاعداد الثلاثة الأخرى هو:

أ	$\frac{9}{4}$	ب	$\frac{45}{100}$	ج	٤٥%	د	$\frac{1}{25}$
---	---------------	---	------------------	---	-----	---	----------------

٥ - تشكل مدارس المتوسطة ٣٠٪ تقريبًا من مدارس المملكة، الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة هو:

أ	$\frac{3}{100}$	ب	$\frac{3}{10}$	ج	$\frac{3}{20}$	د	$\frac{3}{200}$
---	-----------------	---	----------------	---	----------------	---	-----------------

٦ - يكتب الكسر $\frac{4}{5}$ في صورة نسبة مئوية كالآتي:

أ	٣٥%	ب	٤٥%	ج	٥٠%	د	٥٥%
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٧ - وزعت شركة أرباحها على المساهمين بنسبة ٤%. أكتب ٤% في صورة كسر عشري ؟

أ	٠٠٤	ب	٠٠٠٤	ج	٠٠٠٠٤	د	٠٠٠٠٠٤
---	-----	---	------	---	-------	---	--------

٨ - للمقارنة بين ١٨% (....) و ٢٠% نستعمل الإشارة

أ	<	ب	>	ج	=	د	غير ذلك
---	---	---	---	---	---	---	---------

٩ - ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب الأرقام واختيار حرف من الحروف (أ ، ب ، ج)

أ	١٥	ب	١٦	ج	١٧	د	١٨
---	----	---	----	---	----	---	----

١٠ - عند سحب بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ - ١٠ فيكون ح (٧ او ٨) يساوي:

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{1}{10}$	د	$\frac{1}{20}$
---	---------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------

مراجعاتي

www.mrajati.net



السؤال الثاني:

٤

١ - استعملي خطة الحل بأبسط صورة والخطوات الأربع للإجابة على السؤال الآتي:

ينتج مصنعا ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج تقريبا في الثانية الواحدة ؟

- (١) أفهم: المعطيات: ينتج مصنعا ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. المطلوب: كم حبة ينتج تقريبا في الثانية الواحدة.
- (٢) أخطط: استعمل خطة الحل بأبسط صورة.
- (٣) أحل: $1200 \div 60 = 20$ حبة شكولاتة.
- (٤) التحقق: $1200 = 60 \times 20$ هو المطلوب

٢

٢ - تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد المدارس في المملكة، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٨ ؟

$$\%18 = \frac{18}{100} = 0,18$$

٤

٣ - احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥% صف متممة هذه الحادثة، وأوجد احتمال المتممة في صورة كسر عشري ونسبة مئوية ؟

ح (اللعبة) + ح (ليست اللعبة)

$$\%75 + \%25 =$$

المتممة = $\%75$ (نسبة مئوية)

100

الدرجة
النهائية
٢٠

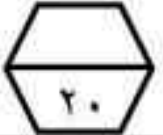
انتهت الأسئلة بالتوفيق والتفوق للجميع...

معلمة المادة /

مراجعاتي

www.mrajati.net





ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :	
أ	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددا ما ب ١٠٠
ب	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة
ج	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة

اكتب النسبة المئوية ٣٥ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	
أ	$\frac{35}{100}$
ب	$\frac{7}{20}$
ج	$\frac{3}{5}$
د	$\frac{35}{10}$

اكتب الكسر التالي $\frac{19}{100}$ في صورة نسبة مئوية	
أ	١٩ %
ب	١٩٠ %
ج	٩١ %
د	٩ %

اكتب النسبة المئوية ٦٣ % على صورة كسر عشري :	
أ	٠,٦٣
ب	٦,٣
ج	٣,٦
د	٠,٠٦٣

اكتب الكسر العشري ٠,٩٥ في صورة نسبة مئوية :	
أ	٩٥٠ %
ب	٩٥ %
ج	٥٩ %
د	٩,٥ %

	إذا ادير مؤشر القرص الدوار المجاور مرة واحدة . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :		
	ح (س)	ح (ليس م)	ح (ك)

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " نجاح "	
أ	٤
ب	٦
ج	٨
د	١٠

ما عدد الطرق المختلفة الممكنة التي يستطيع سامي أن يرتب حل واجباته ومشاهدة التلفاز وممارسة الرياضة . أنشئ قائمة منظمة لعرض فضاء العينة	
.....	

يريد صالح أن يتبرع بمبلغ ٢٧٦ ريال لثلاثة من المحتاجين . على أن يأخذ كل منهم المبلغ نفسه . أوجد نصيب كل واحد منهم .	
أ	٧٢ ريال
ب	٨٥ ريال
ج	٩٢ ريال
د	١٠٠ ريال

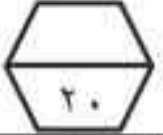
نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

إدارة التعليم بـ

محافظة

اختبار (الفصل ٨ - النسبة المئوية والاحتمالات) للصف السادس الابتدائي



الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ اسم الطالب:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :	
أ	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددا ما ب ١٠٠
ب	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة
ج	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة

اكتب النسبة المئوية ٣٥ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	
أ	$\frac{35}{100}$
ب	$\frac{7}{20}$
ج	$\frac{3}{5}$
د	$\frac{35}{10}$

اكتب الكسر التالي $\frac{19}{100}$ في صورة نسبة مئوية	
أ	١٩ ٪
ب	١٩٠ ٪
ج	٩١ ٪
د	٩ ٪

اكتب النسبة المئوية ٦٣ ٪ على صورة كسر عشري :	
أ	٠,٦٣
ب	٦,٣
ج	٣,٦
د	٠,٠٦٣

اكتب الكسر العشري ٠,٩٥ في صورة نسبة مئوية :	
أ	٩٥٠ ٪
ب	٩٥ ٪
ج	٥٩ ٪
د	٩٠٥ ٪

	إذا ادير مؤشر القرص الدوار المجاور مرة واحدة . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :		
	ح (س) $\frac{1}{6}$	ح (ليس م) $\frac{5}{6}$	ح (ك) $\frac{2}{6}$

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " نجاح "	
أ	٤
ب	٦
ج	٨
د	١٠

ما عدد الطرق المختلفة الممكنة التي يستطيع سامي أن يرتب حل واجباته ومشاهدة التلفاز وممارسة الرياضة . أنشئ قائمة منظمة لعرض فضاء العينة	
.....	

يريد صالح أن يتبرع بمبلغ ٢٧٦ ريال لثلاثة من المحتاجين . على أن يأخذ كل منهم المبلغ نفسه . أوجد نصيب كل واحد منهم .	
أ	٧٢ ريال
ب	٨٥ ريال
ج	٩٢ ريال
د	١٠٠ ريال

المراجعاتي

مراجعاتي

www.mrajati.net



اختبار (الفصل ٩) لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

الصف : ٦ /







اسم الطالبة :



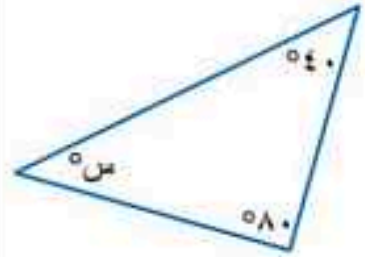
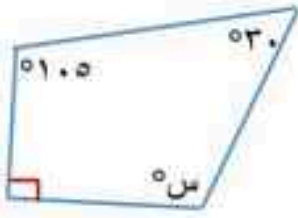
٢٠

استعيني بالله ، ثم اجبي عن الأسئلة التالية :

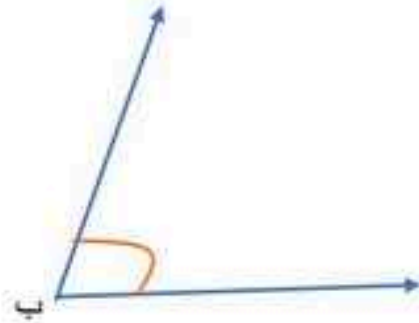
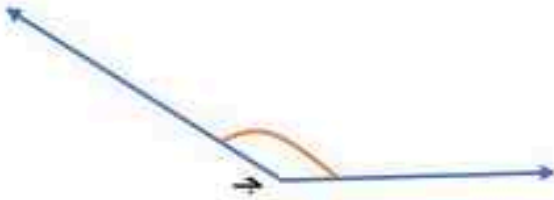
س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

<p>١- يقدر قياس الزاوية التالية بـ :</p> 				-١-
٩٠° تقريبًا	١٥٠° تقريبًا	٢٠° تقريبًا	٤٥° تقريبًا	
<p>٢- الزاويتان التي قياسهما (١٢٠° ، ٦٠°) هما زاويتان</p>				-٢-
متكاملتان	متتامتان	متطابقتان	غير ذلك	
<p>٣- قياس الزاوية س هو</p> 				-٣-
١٣٠°	١٤٥°	١٥٥°	٨٠°	
<p>٤- المثلث المجاور هو مثلث</p> 				-٤-
قائم الزاوية	منفرج الزاوية	حاد الزوايا	غير ذلك	
<p>٥- الشكل الرباعي التالي هو</p> 				-٥-
مربع	مستطيل	معين	شبه منحرف	
<p>٦- مكمل الزاوية الحادة</p>				-٦-
زاوية حادة	زاوية منفرجة	زاوية مستقيمة	زاوية قائمة	
<p>٧- يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :</p> 				-٧-
مثلث متطابق الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين	مثلث مختلف الأضلاع	غير ذلك	
<p>٨- الشكل الرباعي المجاور هو</p> 				-٨-
معين	مستطيل	متوازي أضلاع	مربع	

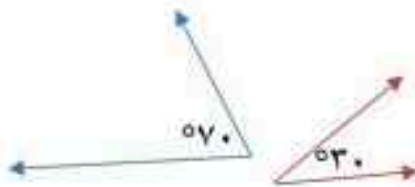
س٢ / اوجدي قياس الزاوية س في كل مما يأتي ..



س٣ / اوجدي قياس كل من : د ب و د ج



س٥ / صني زوج الزاويتين التاليتين الى
(متكاملتان ، متتامتان ، غير ذلك) ..



س٤ / ارسمي زاوية قياسها ٣٥

انتهت الأسئلة

دعواتي تكن بالتوفيق

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٣ هـ

المرحلة ٥ ب

الصف : ٦ /

اسم الطالبة :

٢٠



استعني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

درجة واحدة لكل فقرة

س / ١ في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

يقدر قياس الزاوية التالية بـ :



١-

٩٠ تقريباً

١٥٠ تقريباً

٢٠ تقريباً

٤٥ تقريباً

الزاويتان التي قياسهما (60° ، 120°) هما زاويتان

٢-

غير ذلك

متطابقتان

متتامتان

متكاملتان

قياس الزاوية س هو

٣-



80°

100°

140°

130°

المثلث المجاور هو مثلث

٤-



غير ذلك

حاد الزوايا

منفرج الزاوية

قائم الزاوية

الشكل الرباعي التالي هو

٥-



شبه منحرف

معين

مستطيل

مربع

مكملة الزاوية الحادة

٦-

زاوية قائمة

زاوية مستقيمة

زاوية منفرجة

زاوية حادة

يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :

٧-



غير ذلك

مثلث مختلف الأضلاع

مثلث متطابق الضلعين

مثلث متطابق الأضلاع

الشكل الرباعي المجاور هو

٨-



مربع

متوازي أضلاع

مستطيل

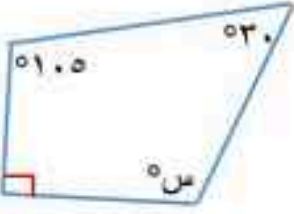
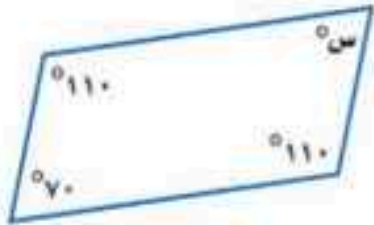
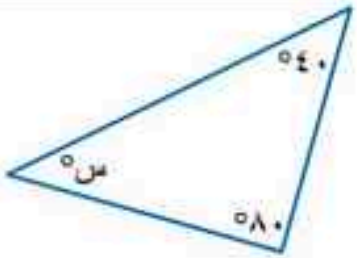
معين

مراجعاتي

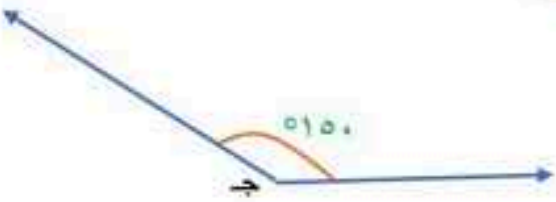
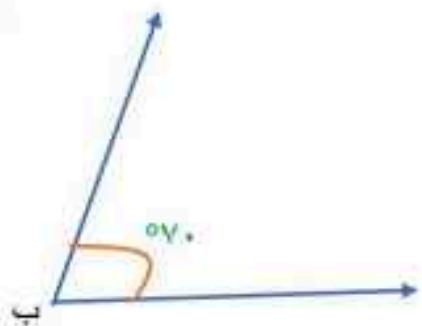
www.mrajati.net



س٢ / اوجدى قياس الزاوية س فى كل مما ياتى ..

		
$S = 135^\circ$	$S = 70^\circ$	$S = 60^\circ$
درجتان	درجة	درجتان

س٣ / اوجدى قياس كل من : د ب و ج

	
١,٥	١,٥

<p>س٥ / صنفى زوج الزاويتين التاليتين الى (متكاملتان ، متتامتان ، غير ذلك) ..</p>  <p>$100^\circ = 70^\circ + 30^\circ$</p>	<p>س٤ / ارسمى زاوية قياسها 35°</p>
درجتان	درجتان

انتهت الاسئلة

دعواتى لكن بالتوفيق

مراجعاتي

www.mrajati.net

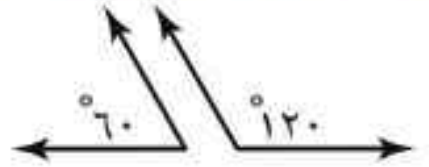
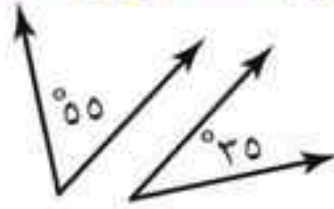
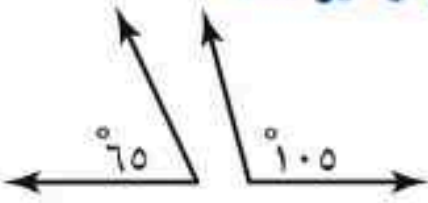


المادة: رياضيات	المملكة العربية السعودية		
الصف : السادس الابتدائي			
الزمن: حصة	إدارة تعليم		
عدد الأوراق : ٢	مدرسة		
اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ			
الاسم	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠

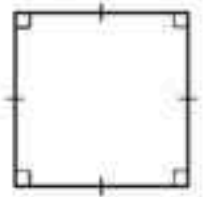
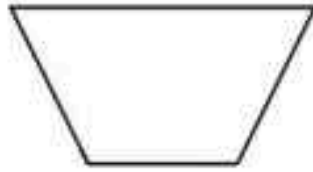
السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها 50° مع الأرض. ما نوع هذه الزاوية؟	أ	حاد	ب	قائمة	ج	منفرجة	د	مستقيمة
٢	قدر قياس الزاوية التالية	أ	10°	ب	40°	ج	90°	د	100°
٣	إذا كانت الزاويتان ق ، ك متكاملتين ، قياس الزاوية ق = 49° ، فما قياس الزاوية ك ؟	أ	90°	ب	100°	ج	131°	د	311°
٤	اسم المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان؟	أ	حاد الزوايا	ب	مختلف الأضلاع	ج	متطابق الأضلاع	د	متطابق الضلعين
٥	صنف المثلث المجاور من حيث الزوايا	أ	قائم الزاوية	ب	حاد الزوايا	ج	منفرج الزاوية	د	مستقيم الزاوية
٦	عدد أضلاع الشكل الرباعي؟	أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢
٧	تسمى الزوايا المتقابلة الناتجة عن تقاطع مستقيمين	أ	متكاملة	ب	متتامة	ج	متقابلة بالرأس	د	مستقيمة
٨	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متطابقان ومتوازيان، وزواياه المتقابلة متطابقة	أ	معين	ب	مربع	ج	مستطيل	د	جميع ما سبق
	(ب) حدد ما إذا كانت العبارة فيما يلي صح أم خطأ:								
١	الزوايا المتطابقة هي زوايا لها القياس نفسه.								
٢	كل مستطيل مربع .								

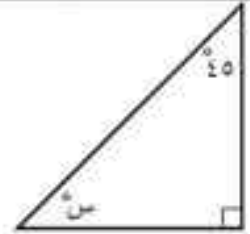
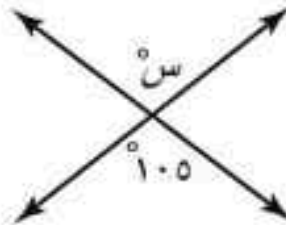
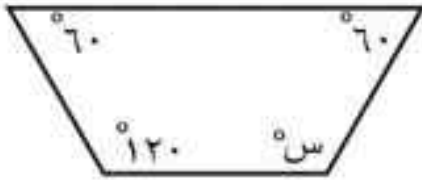
(أ) صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين أو متكاملتين أو غير ذلك



(أ) صنف الأشكال الرباعية التالية



(أ) أوجد قيمة س فيما يأتي



(ب) استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ١٢٠°



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

المادة: رياضيات	ب
الصف : السادس الابتدائي	
الزمن: حصة	
عدد الأوراق : ٢	

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

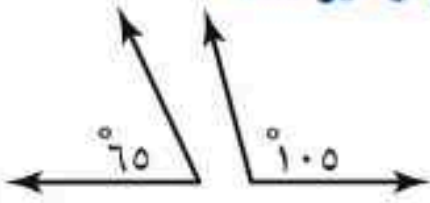
الاسم	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠
-------------	---------------	-----------------	----

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

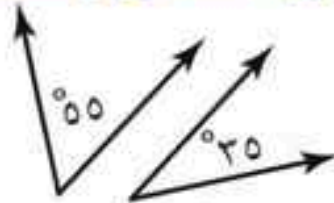
١	يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها 50° مع الأرض. ما نوع هذه الزاوية؟	أ	حاد	ب	قائمة	ج	منفرجة	د	مستقيمة
٢	قدر قياس الزاوية التالية	أ	10°	ب	40°	ج	90°	د	100°
٣	إذا كانت الزاويتان ق ، ك متكاملتين ، قياس الزاوية ق = 49° ، فما قياس الزاوية ك ؟	أ	90°	ب	100°	ج	131°	د	311°
٤	اسم المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان؟	أ	حاد الزوايا	ب	مختلف الأضلاع	ج	متطابق الأضلاع	د	متطابق الضلعين
٥	صنف المثلث المجاور من حيث الزوايا	أ	قائم الزاوية	ب	حاد الزوايا	ج	منفرج الزاوية	د	مستقيم الزاوية
٦	عدد أضلاع الشكل الرباعي؟	أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢
٧	تسمى الزوايا المتقابلة الناتجة عن تقاطع مستقيمين	أ	متكاملة	ب	متتامة	ج	متقابلة بالرأس	د	مستقيمة
٨	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متطابقان ومتوازيان، وزواياه المتقابلة متطابقة	أ	معين	ب	مربع	ج	مستطيل	د	جميع ما سبق
	(ب) حدد ما إذا كانت العبارة فيما يلي صح أم خطأ:								
١	الزوايا المتطابقة هي زوايا لها القياس نفسه.								✓
٢	كل مستطيل مربع .								✗



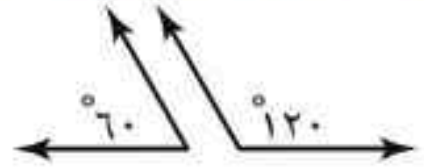
(أ) صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين أو متكاملتين أو غير ذلك



غير ذلك



متتامتان



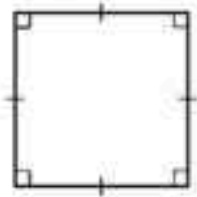
متكاملتان

(أ) صنف الأشكال الرباعية التالية

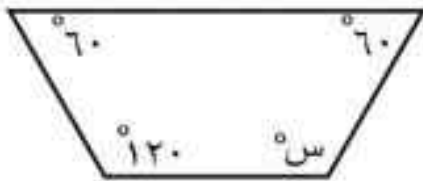
شبه منحرف



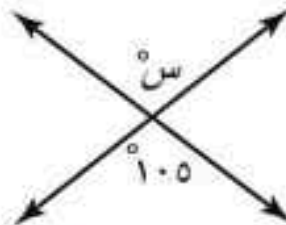
مربع



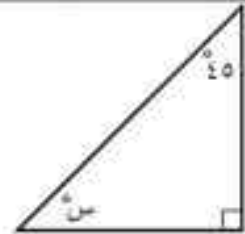
(أ) أوجد قيمة س فيما يأتي



$$س = 120$$



$$س = 105$$



$$س = 45$$

(ب) استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها 120°



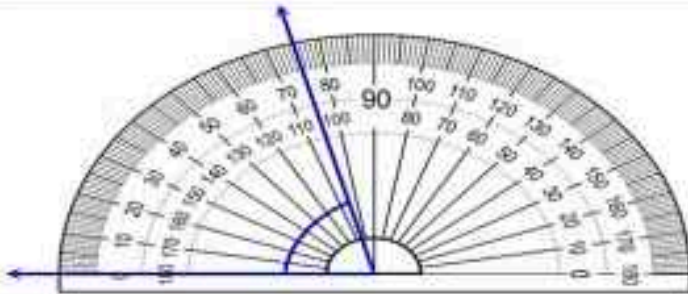
تمت الأسئلة مع تمنياتي



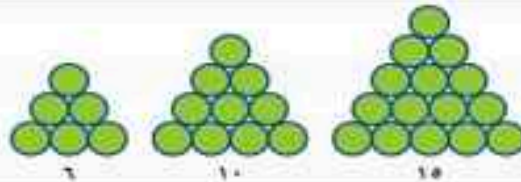
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

	٢	صنف المثلث من حيث الأضلاع	١	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسيهما =
	أ-	<input type="checkbox"/> متطابق الأضلاع	أ-	<input type="checkbox"/> ١٨٠
	ب-	<input type="checkbox"/> متطابق الضلعين	ب-	<input type="checkbox"/> ١٦٠
	ج-	<input type="checkbox"/> مختلف الأضلاع	ج-	<input type="checkbox"/> ١٠٠
	د-	<input type="checkbox"/> غير ذلك	د-	<input type="checkbox"/> ٩٠
	٤	قيمة س في المثلث تساوي	٣	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
	أ-	<input type="checkbox"/> ٣٠	أ-	<input type="checkbox"/> المربع
	ب-	<input type="checkbox"/> ٤٠	ب-	<input type="checkbox"/> المستطيل
	ج-	<input type="checkbox"/> ٥٠	ج-	<input type="checkbox"/> شبه المنحرف
	د-	<input type="checkbox"/> ١٠٠	د-	<input type="checkbox"/> المعين
	٦	قيمة س تساوي	٥	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي
	أ-	<input type="checkbox"/> ٥٥	أ-	<input type="checkbox"/> ٣٦٠
	ب-	<input type="checkbox"/> ٥٧	ب-	<input type="checkbox"/> ٢٨٠
	ج-	<input type="checkbox"/> ٨٠	ج-	<input type="checkbox"/> ١٦٠
	د-	<input type="checkbox"/> ١٠٠	د-	<input type="checkbox"/> ٨٠
	٨	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى	٧	قيمة س تساوي
	أ-	<input type="checkbox"/> متكاملتان	أ-	<input type="checkbox"/> ٥٠
	ب-	<input type="checkbox"/> متتامتان	ب-	<input type="checkbox"/> ١٠٠
	ج-	<input type="checkbox"/> غير ذلك	ج-	<input type="checkbox"/> ١١٥
			د-	<input type="checkbox"/> ٢٠٠

السؤال الثاني / أجب عما يلي :



١/ قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي =



٢/ ارسم الشكل الآتي في النقط :



٣/ قيمة س تساوي



٤/ ضع دائرة على الإجابة الصحيحة :

أي زاوية مما يأتي قياسها



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

اختبار الفصل التاسع مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

الصف السادس الفصل

اسم الطالب

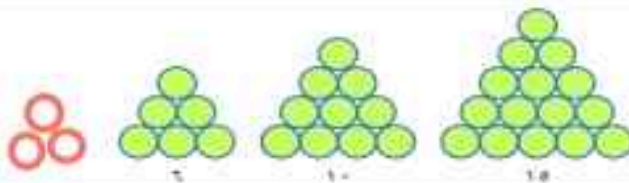
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

	٢	صنف المثلث من حيث الأضلاع	١	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسيهما =
	أ-	<input type="checkbox"/> متطابق الأضلاع	أ-	<input checked="" type="checkbox"/> ١٨٠
	ب-	<input checked="" type="checkbox"/> متطابق الضلعين	ب-	<input type="checkbox"/> ١٦٠
	ج-	<input type="checkbox"/> مختلف الأضلاع	ج-	<input type="checkbox"/> ١٠٠
	د-	<input type="checkbox"/> غير ذلك	د-	<input type="checkbox"/> ٩٠
	٤	قيمة 'س' في المثلث تساوي	٣	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
	أ-	<input type="checkbox"/> ٣٠	أ-	<input type="checkbox"/> المربع
	ب-	<input type="checkbox"/> ٤٠	ب-	<input type="checkbox"/> المستطيل
	ج-	<input type="checkbox"/> ٥٠	ج-	<input checked="" type="checkbox"/> شبه المنحرف
	د-	<input checked="" type="checkbox"/> ١٠٠	د-	<input type="checkbox"/> المعين
	٦	قيمة 'س' تساوي	٥	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي
	أ-	<input type="checkbox"/> ٥٥	أ-	<input checked="" type="checkbox"/> ٣٦٠
	ب-	<input checked="" type="checkbox"/> ٥٧	ب-	<input type="checkbox"/> ٢٨٠
	ج-	<input type="checkbox"/> ٨٠	ج-	<input type="checkbox"/> ١٦٠
	د-	<input type="checkbox"/> ١٠٠	د-	<input type="checkbox"/> ٨٠
	٨	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى	٧	قيمة 'س' تساوي
	أ-	<input type="checkbox"/> متكاملتان	أ-	<input type="checkbox"/> ٥٠
	ب-	<input checked="" type="checkbox"/> متتامتان	ب-	<input type="checkbox"/> ١٠٠
	ج-	<input type="checkbox"/> غير ذلك	ج-	<input checked="" type="checkbox"/> ١١٥
			د-	<input type="checkbox"/> ٢٠٠

السؤال الثاني / أجب عما يلي



١/ قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي = ٧٥°



٢/ ارسم الشكل الآتي في النقط :



٣/ قيمة 'س' تساوي ٤٠°



٤/ ضع دائرة على الإجابة الصحيحة :

أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° تقريباً ؟

مراجعاتي

www.mrajati.net

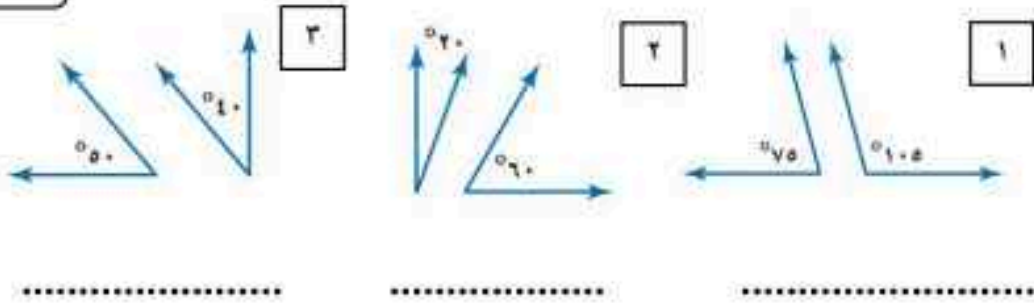


* اختبار (١) مادة الرياضيات للصف السادس الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني *

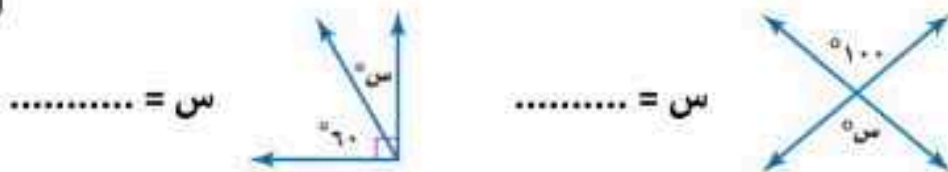
السؤال الأول : استعمل المنقلة لقياس الزوايا المجاورة ؟



السؤال الثاني : صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى متتامتين , أو متكاملتين , أو غير ذلك ؟



السؤال الثالث : أوجد قيمة س في كل من الأشكال التالية ؟



السؤال الرابع :

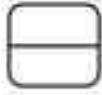
قوارب، ما قيمة س الميئة في القارب المجاور؟



س =

السؤال الخامس :

صنّف كلّاً من المثلثين الآتيين إلى : مختلف الأضلاع ، أو متطابق الضلعين ، أو متطابق الأضلاع :



.....

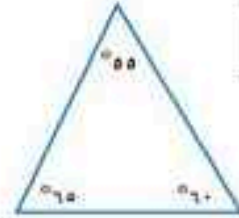
.....

السؤال السادس :



صنّف كلّاً من المثلثين الآتيين إلى : حادّ الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية :

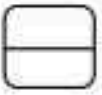
$35^\circ, 45^\circ, 100^\circ$



.....

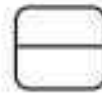
.....

السؤال السابع : أوجد قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور ؟

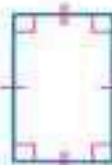


..... = س

السؤال الثامن : صنّف الشكل الرباعي المجاور



؟



.....
.....
.....

معلم/ة المادة :



بالتوفيق لك

مراجعاتي

www.mrajati.net

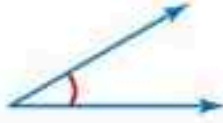



نموذج الاجابة

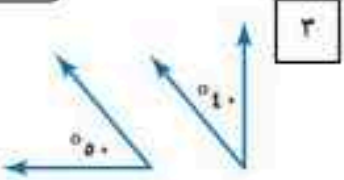

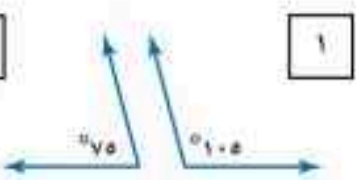
موقع مراجعاتي

* اختبار (١) مادة الرياضيات للصف السادس الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني *

السؤال الأول : استعمل المنقلة لقياس الزوايا المجاورة ؟

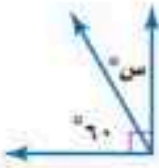
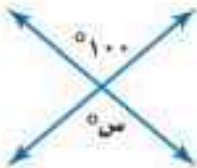
.....^{٣٠}..... ^{٩٠}..... 

السؤال الثاني : صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى متتامتين , أو متكاملتين , أو غير ذلك ؟

هناكاهلنسب... غير ذلك... هنتامتين


السؤال الثالث : أوجد قيمة س في كل من الأشكال التالية ؟

.....^{٣٠}..... = س ^{٥٠}..... = س 

السؤال الرابع :

قوارب، ما قيمة س الميئة في القارب المجاور؟

.....^{٩٠}..... = س




السؤال الخامس :

صنّف كلّاً من المثلثين الآتيين إلى : مختلف الأضلاع ، أو متطابق الضلعين ، أو متطابق الأضلاع :


 ٢

مختلف الأضلاع


 ١

متطابق الأضلاع

السؤال السادس :

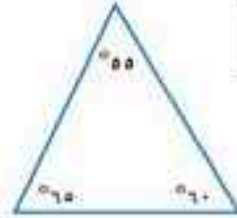
صنّف كلّاً من المثلثين الآتيين إلى : حادّ الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية :

٣٥ ، ٤٥ ، ١٠٠

 ٢

منفرج الزاوية

حادّ الزوايا

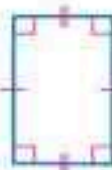

 ١

السؤال السابع : أوجد قيمة س في متوازي الأضلاع



المجاور ؟
س = ١٥٠

؟



السؤال الثامن : صنّف الشكل الرباعي المجاور
١. مستطيل
٢. مربع
٣. شبه مستطيل
٤. متوازي أضلاع
٥. متوازي أضلاع
٦. متوازي أضلاع
٧. متوازي أضلاع
٨. متوازي أضلاع
٩. متوازي أضلاع
١٠. متوازي أضلاع

معلم/ة المادة :



بالتوفيق لك

مراجعاتي

www.mrajati.net





اسم الطالب :

١	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :						
	أ	الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر					
	ب	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٥٠°					
	ج	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٦٠°					
٢	قدر قياس الزاوية المجاورة :						
	أ	٤٠°	ب	٩٠°	ج	١٠٠°	د
٣	استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ٥٠°						
٤	حدد نوع الزاويتين المجاورتين :						
	أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	غير ذلك	
٥	ما قيمة س في الشكل المجاور :						
	أ	٢٠°	ب	٢٦°	ج	٣٥°	د
٦	صنف المثلث المجاور :						
	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع	
٧	قياس زاوية س في المثلث المجاور هي :						
	أ	٦٠°	ب	٧٥°	ج	١٠٠°	د
٨	أوجد قيمة س في الشكل المجاور :						
	أ	٥٦°	ب	٦٥°	ج	٦٩°	د
٩	صنف كلا من الشكلين العشار إليهما بالرقمين ١ ، ٢ في العلم المجاور :						
	أ	مربع وشبه منحرف	ب	مستطيل وشبه منحرف	ج	مربع ومستطيل	د
١٠	العدد المناسب لإكمال النمط التالي ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، :						
	أ	١٢	ب	١٤	ج	١٦	د



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

إدارة التعليم بـ

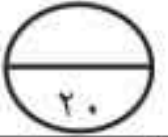
محافظة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

اختبار (الفصل ٩ - الهندسة: الزوايا والمضلعات) للمرحلة السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ



اسم الطالب:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :						١
✗	الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر					
✗	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٥٠°					
✗	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٦٠°					
	قدر قياس الزاوية المجاورة :					٢
		أ ٤٠	ب ٩٠	ج ١٠٠	د ١٣٠	
استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ٥٠°						٣
	حدد نوع الزاويتين المجاورتين :					٤
		أ متتامتين	ب متكاملتين	ج غير ذلك		
	ما قيمة س في الشكل المجاور :					٥
		أ ٢٠	ب ٢٦	ج ٣٥	د ٤٠	
	صنف المثلث المجاور :					٦
		أ متطابق الأضلاع	ب متطابق الضلعين	ج مختلف الأضلاع		
	قياس زاوية س في المثلث المجاور هي :					٧
		أ ٦٠	ب ٧٥	ج ١٠٠	د ١٠٥	
	أوجد قيمة س في الشكل المجاور :					٨
		أ ٥٦	ب ٦٥	ج ٦٩	د ١١١	
	صنف كلا من الشكلين المشار إليهما بالرقمين ١ ، ٢ في العلم المجاور :					٩
		أ مربع وشبه منحرف	ب مستطيل وشبه منحرف	ج مربع ومستطيل	د معين ومتوازي أضلاع	
العدد المناسب لإكمال النمط التالي ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، :						١٠
	أ ١٢	ب ١٤	ج ١٦	د ١٧		

المراجعاتي

مراجعاتي

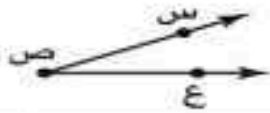




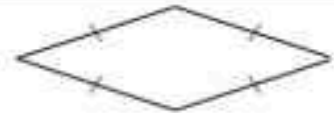
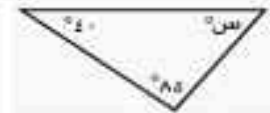
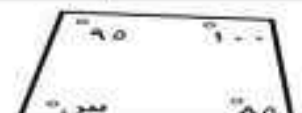
www.mrajati.net



اختبار الفصل التاسع (الزوايا والمضلعات)

١٠

الاسم : الصف : ٦ /

اختر الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..			
١-	أوجد قياس الزاوية مستعملة المنقلة		
	٥٤٠	٥٢٥	٥١٥٥
٢-	قدر قياس الزاوية المجاورة		
	٥٥٠	٥١٧٠	٥٦٠
٣-	ما قيمة س في الشكل المجاور ؟		
	٥١٢٠	٥٥٠	٥١٣٨
٤-	إذا كانت الزاويتين أ و ب متكاملتين وكان قياس $\angle أ = ١٥٠^\circ$ فما قياس $\angle ب$		
	٥٤٠	٥١٢٠	٥٣٠
٥-	إذا كانت الزاويتين س و ص متتامتين وكان قياس $\angle س = ٤٠^\circ$ فما قياس $\angle ص$		
	٥٥٠	٥٤٠	٥١٢٠
٦-	ماتوع المثلث في الشكل المجاور ؟		
	قائم الزاوية	حاد الزاوية	منفرج الزاوية
٧-	ماتوع المثلث في الشكل المجاور ؟		
	متطابق الضلعين	متطابق الأضلاع	مختلف الأضلاع
٨-	ما اسم الشكل الرباعي المجاور		
	مستطيل	مربع	معين
٩-	أوجد قيمة س في الشكل المجاور		
	٥٤٠	٥٥٠	٥٤٥
١٠-	أوجد قيمة س في الشكل المجاور		
	٥٦٠	٥٩٠	٥٨٠

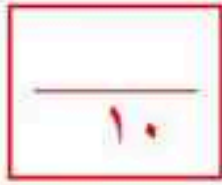
نموذج الإجابة

موقع مراجعاتي

اختبر الفصل التاسع (الزوايا والمضلعات)

الاسم : الصف : ٦ /

اختر الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتيها ..	
١-	أوجد قياس الزاوية مستعملة المنقطة
٥٤٠	٥٢٥
٥١٥٥	٥١٥٠
٢-	قدر قياس الزاوية المجاورة
٥٥٠	٥١٢٠
٥٦٠	٥١٢٠
٣-	ما قيمة س في الشكل المجاور ؟
٥١٢٠	٥٥٠
٥١٣٨	٥٤٢
٤-	إذا كانت الزاويتين أ و ب متكاملتين وكان قياس $\angle أ = ١٥٠^\circ$ فما قياس $\angle ب$
٥٤٠	٥١٢٠
٥٣٠	٥٥٠
٥-	إذا كانت الزاويتين س و ص متتامتين وكان قياس $\angle س = ٤٠^\circ$ فما قياس $\angle ص$
٥٥٠	٥٤٠
٥١٢٠	٥١٣٠
٦-	ما نوع المثلث في الشكل المجاور ؟
فانم الزاوية	مفرج الزاوية
لاشي مما ذكر	لاشي مما ذكر
٧-	ما نوع المثلث في الشكل المجاور ؟
متساوي الضلعين	متساوي الأضلاع
لاشي مما ذكر	مختلف الأضلاع
٨-	ما اسم الشكل الرباعي المجاور
مستطيل	مربع
شبه متحرف	معين
٩-	أوجد قيمة س في الشكل المجاور
٥٤٠	٥٥٠
٥٤٥	٥٥٥
١٠-	أوجد قيمة س في الشكل المجاور
٥٦٠	٥٩٠
٥١٠٠	٥٨٠



اختبار (الفصل العاشر) مادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

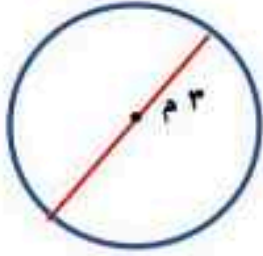
اسم الطالبة: الصف: ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجبني عن الأسئلة التالية :

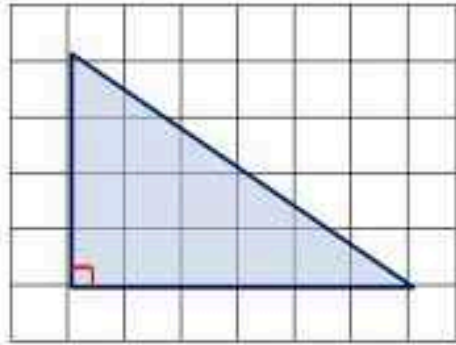
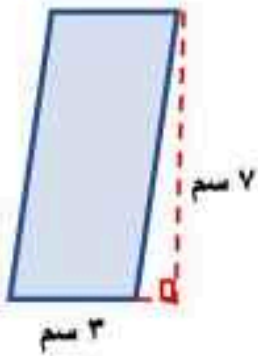
س١ / في الفقرات من ١ - ٦ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

١- نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ م) هو:				
	٢م	٤م	٧م	١٠م
٢- يقتر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = ٣سم) بـ:				
	١٨ سم تقريباً	١٧ سم تقريباً	١٥ سم تقريباً	١١ سم تقريباً
٣- صمم خالد إطار لصورة كما في الشكل المقابل . ووجد أن مساحة الصورة داخل الإطار =				
	٢سم٤٠	٢سم٥٢	٢سم٦٠	٢سم٧٥
٤- قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها ٨ م ، وارتفاعها ٥ م . فإن مساحتها =				
	٢م٣٥	٢م٣٣	٢م٣٠	٢م٢٠
٥- علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها ٤سم، وعرضها ٥سم، وارتفاعها ١٠سم . فإن حجمها هو:				
	٢سم١٥٠	٢سم٢٠٠	٢سم٢٥٥	٢سم٣٤٠
٦- الحد التالي في النمط : ٢٠ ، ٢٥ ، ٣١ ، ٣٨ ، ٤٦ ، :				
	٥٠	٥٥	٤٩	٤٧

س٢ / أوجدى محیط الدائرة المجاورة (استعملى ط = ٣,١٤)



س٣ / أوجدى مساحة كل شكل مما يأتى :



س٤ / تحتفظ بها بملصقاتها المفضلة فى صندوق على شكل منشور رباعى كما فى الشكل المجاور . أوجدى مساحة سطح هذا الصندوق.



انتهت الأسئلة

دعواتى لكن يتوفيق

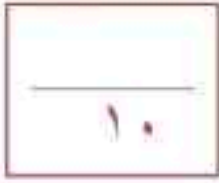
مراجعاتي

www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي



الفصل الدراسي الثاني للعام ٧١ هـ

الصف : ٦ /

اسم الطالبة :



استعيني بالله ، ثم اجبني عن الأسئلة التالية :

٦ درجات

كل فقرة درجة واحدة

من ١ / في الفقرات من ١ - ٦ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

١-	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ م) هو	٢ م	٤ م	٧ م	١٠ م
٢-	يقتر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = ٣ سم) بـ	١٨ سم تقريبا	١٧ سم تقريبا	١٥ سم تقريبا	١١ سم تقريبا
٣-	صمم خالد إطار لصورة كما في الشكل المقابل . ووجد أن مساحة الصورة داخل الإطار =	٤٠ سم ^٢	٥٢ سم ^٢	٦٠ سم ^٢	٧٥ سم ^٢
٤-	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها ٨ م ، وارتفاعها ٥ م . فإن مساحتها =	٢٣٥ م ^٢	٢٣٢ م ^٢	٢٣٠ م ^٢	٢٢٠ م ^٢
٥-	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها ٤ سم ، وعرضها ٥ سم ، وارتفاعها ١٠ سم . فإن حجمها هو	١٥٠ سم ^٣	٢٠٠ سم ^٣	٢٥٥ سم ^٣	٣٤٠ سم ^٣
٦-	الحد التالي في النمط : ٢٠ ، ٢٥ ، ٣١ ، ٣٨ ، ٤٦ ،	٥٠	٥٥	٤٩	٤٧

مراجعاتي

www.mrajati.net

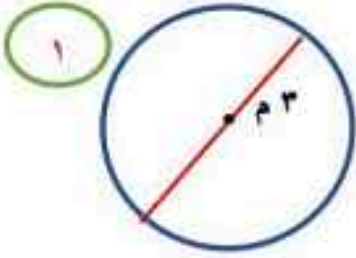


س٢ / أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعمل $\pi = 3,14$)

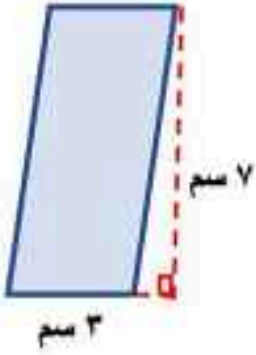
محيط = $2\pi r$

$$2 \times 3,14 \times 3 =$$

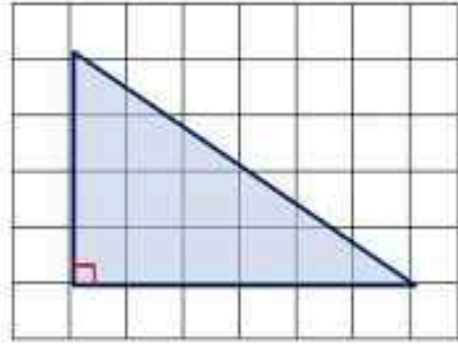
$$37,68 \text{ م}$$



س٣ / أوجد مساحة كل شكل مما يأتي :



$$\text{مساحة} = \text{الطول} \times \text{الارتفاع} = 3 \times 7 = 21 \text{ سم}^2$$



$$\text{مساحة} = \frac{\text{الطول} \times \text{الارتفاع}}{2} = \frac{4 \times 3}{2} = 6 \text{ وحدة مربعة}$$

س٤ / تحتفظ بها بملصقاتها المفضلة في صندوق على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور . أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.



$$\text{مساحة السطح} = 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$2 \times 3 \times 2 + 2 \times 5 \times 2 + 2 \times 3 \times 5 =$$

$$12 + 20 + 30 =$$

$$62 \text{ سم}^2$$

انتهت الأسئلة

مراجعاتي

www.mrajati.net

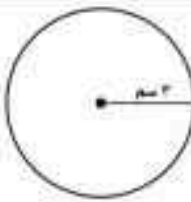
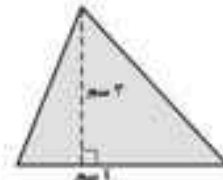
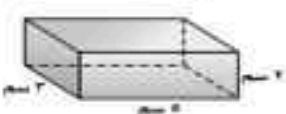


اختبار الفصل العاشر (المحيط والمساحة والحجم)

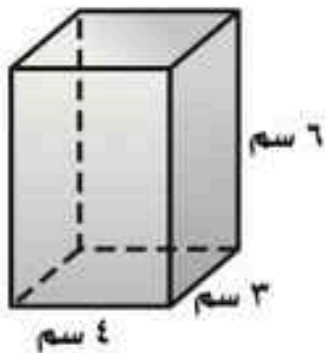
١٠

الاسم : الصف : ٦ /

اختر الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

ما نصف قطر دائرة قطرها ١٦ سم ؟				
٤ سم	٨ سم	١٨ سم	٢٢ سم	-١-
قتر محيط الدائرة المجاورة				
				-٢-
٩ سم	٦ سم	١٢ سم	١٨ سم	
ما محيط دائرة قطرها ٥ سم مقربه الى اقرب جزء من عشرة ، استعمل $\pi = ٣,١٤$				-٣-
١٥,٧ سم	١٦,٧ سم	٢٧,٥ سم	٣٢,٥ سم	
رسم سعيدي متوازي أضلاع طول قاعدته ٥ سم وعرضه ٤ سم ، فإن مساحته ؟				-٤-
٤,٥ سم ^٢	٩ سم ^٢	٢٠ سم ^٢	٤٠ سم ^٢	
ما مساحة المثلث المجاور				-٥-
				
٦ سم ^٢	١٢ سم ^٢	٣ سم ^٢	٧ سم ^٢	
ما حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور ؟				-٦-
				
١٠ سم ^٣	٢٠ سم ^٣	٣٠ سم ^٣	١٥ سم ^٣	
أي مما يأتي تصلح أن تكون أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم ^٣				-٧-
٥ سم، ٥ سم، ٢ سم	٥ سم، ٥ سم، ٤ سم	١٠ سم، ١٠ سم، ٢ سم	٥٠ سم، ٤٠ سم، ٦٠ سم	

السؤال الثاني: أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟



للمزيد من الاختبارات
على موقع مراجعاتي

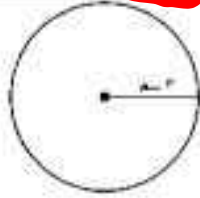
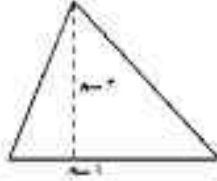
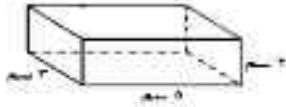
نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

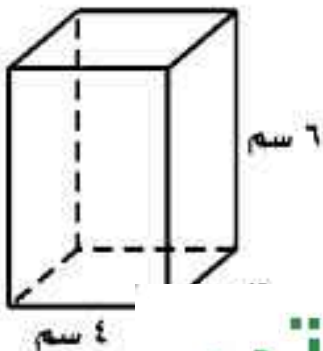
اختر الفصل (العنصر) المحيط والمساحة والحد

الاسم : الصف : ٦ /

اختر الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ...

١-	ما نصف قطر دائرة قطرها ١٦ سم ؟	٤ سم	٨ سم	١٨ سم	٣٢ سم	
٢-	قطر محيط الدائرة المجاورة		٩ سم	٦ سم	١٢ سم	١٨ سم
٣-	ما محيط دائرة قطرها ٥ سم مقربه الى اقرب جزء من عشرة ، استعمل $\pi = 3,14$	١٥,٧ سم	١٦,٧ سم	٢٧,٥ سم	٣٢,٥ سم	
٤-	رسم سعيدي متوازي اضلاع طول قاعدته ٥ سم وعرضه ٤ سم ، فإن مساحته ؟	٤,٥ سم	٩ سم	٢٠ سم	٤٠ سم	
٥-	ما مساحة المثلث المجاور		٦ سم	١٢ سم	٣ سم	٧ سم
٦-	ما حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور ؟		١٠ سم	٢٠ سم	٣٠ سم	١٥ سم
٧-	أي مما يأتي تصلح أن تكون أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم	٥ سم، ٥ سم، ٢ سم	٥ سم، ٥ سم، ٤ سم	١٠ سم، ١٠ سم، ٢ سم	٥٠ سم، ٤٠ سم، ٦٠ سم	

السؤال الثاني: أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟



$$\begin{aligned}
 & 2 \text{ ل} \times \text{ض} + 2 \text{ ل} \times \text{ع} + 2 \text{ ض} \times \text{ع} \\
 & 2(6 \times 3) + 2(6 \times 4) + 2(3 \times 4) = \text{م} \\
 & 36 + 48 + 24 = \text{م} \\
 & 108 = \text{م}
 \end{aligned}$$

مراجعاتي

www.mrajati.net

