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.

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

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

تابع حساباتنا على :

اختبار الوحدة ٧ – الأول المتوسط – الإحصاء

الدرجة

اسم الطالب (ـة): ..... الصف: ..... /

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١) مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو

أ) ١ ب) ٠ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٢) في اختبار للرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالبًا على تقدير ممتاز. إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي، فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز؟

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

(٣) يحتوي كيس على ٣ كرات زرقاء و٥ كرات حمراء و٨ كرات صفراء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا من الكيس، فإن احتمال سحب كرة حمراء أو زرقاء في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{١٠}$ ب) $\frac{١}{١٦}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٤) سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء، و١٠ كرات حمراء، و٣ كرات صفراء، و٤ كرات بنية اللون بشكل عشوائي. ما احتمال أن تكون هذه الكرة ليست بنية اللون؟

أ) $\frac{٢٥}{٤}$ ب) $\frac{٢١}{٢٥}$ ج) $\frac{٤}{٢٥}$ د) $\frac{٢٥}{٢١}$

(٥) إذا اختار خالد عشوائيًّا إحدى الرياضات الآتية: كرة القدم، كرة الطائرة، كرة السلة، الجري، فإن احتمال اختياره كرة الطائرة يساوي:

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

(٦) أُجريت مسابقة ثقافية بين طلاب الصف الأول المتوسط في مدرسة، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل ب في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٠
الفصل ب	١٤
الفصل حـ	٦
الفصل د	١٨

أ) $\frac{٧}{١٢}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٧}{١٧}$ د) $\frac{٧}{٢٤}$

(٧) أُجريت مسابقة بين طلاب الصف الأول المتوسط، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل جـ أو الفصل د في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٤
الفصل ب	١٠
الفصل حـ	٨
الفصل د	١٦

أ) $\frac{١}{٢٤}$ ب) ١ ج) $\frac{١}{٢}$ د) صفر

(٨) إذا اختارت عائشة عشوائيًّا أحد الأنشطة التالية: الفني، الثقافي، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو:

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

(٩) لدى كوثر ١٦ كتابًا ثقافيًّا، وكتاب عن التفسير، و٥ كتب في السيرة و١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًّا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

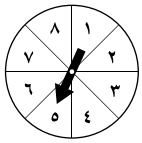
أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٢}$ د) ١

(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) لا توجد إجابة

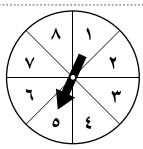
اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١١) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (العدد ٢ أو العدد ٣)، مكتوبة في أبسط صورة.



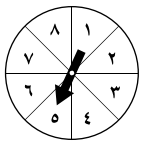
أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) ٨

(١٢) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح(عدد زوجي)، مكتوبة في أبسط صورة.



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

(١٣) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (عدد أقل من ٥)، مكتوبة في أبسط صورة.



أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) ١

(١٤) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يُسمى احتمال

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) غير ذلك

(١٥) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ٤٠٪، فإن احتمال عدم تساقطها هو

أ) ٤٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٦٠٪ د) ٦٥٪

(١٦) في أحد معارض السيارات ٤ سيارات مختلفة، لكل منها أحد اللونين: الأحمر أو الأزرق. ما عدد النواتج الممكنة؟

أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٠

(١٧) طرق: يسلك أحمد ثلاث طرق مختلفة للذهاب من منزله إلى المدرسة، وطريقين من المدرسة إلى المسجد، وأربع طرق من المسجد إلى الحديقة. احسب عدد الطرق التي يمكن أن يسلكها للذهاب من منزله إلى الحديقة.

أ) ٩ ب) ١٢ ج) ١٨ د) ٢٤

(١٨) أوجد عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة.

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٤

أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

الحادثة	فضاء العينة	الاحتمال	الرسم الشجري	الحادثتان المتتامتان	مبدأ العد الأساسي

(١) تسمى الحادثتان الوحيدتان اللتان يمكن حدوثهما، ويكون مجموع احتماليهما يساوي الواحد بـ.....

(٢) ناتج واحد أو مجموعة نواتج .....

(٣) تسمى فرصة أو إمكانية وقوع حادثة .....

(٤) تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية بـ.....

(٥) تُسمى طريقة استعمال الضرب لإيجاد عدد نواتج فضاء العينة الممكنة بـ.....

(٦) من طرق عرض فضاء العينة .....

مراجعاتي

نموذج الاجابة
موقع مراجعاتي

اختبار

اسم الطالب (ـة)

الدرجة

/

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١) مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو

أ) ١ ب) ٠ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٢) في اختبار للرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالبًا على تقدير ممتاز. إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي، فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز؟

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

(٣) يحتوي كيس على ٣ كرات زرقاء و٥ كرات حمراء و٨ كرات صفراء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا من الكيس، فإن احتمال سحب كرة حمراء أو زرقاء في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{١٠}$ ب) $\frac{١}{١٦}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٤) سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء، و١٠ كرات حمراء، و٣ كرات صفراء، و٤ كرات بنية اللون بشكل عشوائي. ما احتمال أن تكون هذه الكرة ليست بنية اللون؟

أ) $\frac{٢٥}{٤}$ ب) $\frac{٢١}{٢٥}$ ج) $\frac{٤}{٢٥}$ د) $\frac{٢٥}{٢١}$

(٥) إذا اختار خالد عشوائيًّا إحدى الرياضات الآتية: كرة القدم، كرة الطائرة، كرة السلة، الجري، فإن احتمال اختياره كرة الطائرة يساوي:

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

(٦) أُجريت مسابقة ثقافية بين طلاب الصف الأول المتوسط في مدرسة، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل ب في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٠
الفصل ب	١٤
الفصل حـ	٦
الفصل د	١٨

أ) $\frac{٧}{١٢}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٧}{١٧}$ د) $\frac{٧}{٢٤}$

(٧) أُجريت مسابقة بين طلاب الصف الأول المتوسط، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل جـ أو الفصل د في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٤
الفصل ب	١٠
الفصل حـ	٨
الفصل د	١٦

أ) $\frac{١}{٢٤}$ ب) ١ ج) $\frac{١}{٢}$ د) صفر

(٨) إذا اختارت عائشة عشوائيًّا أحد الأنشطة التالية: الفني، الثقافي، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو:

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

(٩) لدى كوثر ١٦ كتابًا ثقافيًّا، وكتاب عن التفسير، و٥ كتب في السيرة و١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًّا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

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

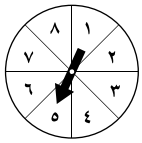
(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) لا توجد إجابة

للمزيد من الاختبارات
على موقع مراجعاتي
إضغط هنا

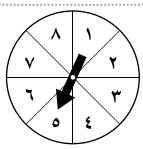
اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١١) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (العدد ٢ أو العدد ٣)، مكتوبة في أبسط صورة.



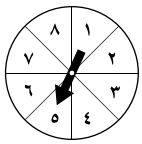
أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) ٨

(١٢) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح(عدد زوجي)، مكتوبة في أبسط صورة.



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

(١٣) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (عدد أقل من ٥)، مكتوبة في أبسط صورة.



أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) ١

(١٤) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يُسمى احتمال

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) غير ذلك

(١٥) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ٤٠٪، فإن احتمال عدم تساقطها هو

أ) ٤٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٦٠٪ د) ٦٥٪

(١٦) في أحد معارض السيارات ٤ سيارات مختلفة، لكل منها أحد اللونين: الأحمر أو الأزرق. ما عدد النواتج الممكنة؟

أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٠

(١٧) طرق: يسلك أحمد ثلاث طرق مختلفة للذهاب من منزله إلى المدرسة، وطريقين من المدرسة إلى المسجد، وأربع طرق من المسجد إلى الحديقة. احسب عدد الطرق التي يمكن أن يسلكها للذهاب من منزله إلى الحديقة.

أ) ٩ ب) ١٢ ج) ١٨ د) ٢٤

(١٨) أوجد عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة.

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٤

أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

الحادثة	فضاء العينة	الاحتمال	الرسم الشجري	الحادثتان المتتامتان	مبدأ العد الأساسي

(١) تسمى الحادثتان الوحيدتان اللتان يمكن حدوثهما، ويكون مجموع احتماليهما يساوي الواحد بـ الحادثتان المتتامتان.

(٢) ناتج واحد أو مجموعة نواتج ..... الحادثة .....

(٣) تسمى فرصة أو إمكانية وقوع حادثة ..... الاحتمال .....

(٤) تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية بـ ..... فضاء العينة .....

(٥) تُسمى طريقة استعمال الضرب لإيجاد عدد نواتج فضاء العينة الممكنة بـ ..... مبدأ العد الأساسي .....

(٦) من طرق عرض فضاء العينة ..... الرسم الشجري .....

للمزيد تابعونا على
قناة تليجرام موقع مراجعاتي

إدارة تعليم

مدرسة :

وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الاسم :	الفصل :

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ تكتب العبارة (عمر ليلى مقسوما على ٢) على صورة عبارة جبرية :

أ) $\frac{٢}{س}$	ب) $\frac{س}{٢}$	جـ) س × ٢	د) ٢س + ٢

٢/ تكتب العبارة (مجموع عدد و أربعة يساوي -٨) على صورة معادلة :

أ) س + ٤ = -٨	ب) س -٨ = ٤	جـ) س -٤ = ٨	د) ٤ + ٨ = س

٣/ حل المعادلة ن - ٤ = ٦

أ) ١٠	ب) ٩	جـ) ٦	د) ٧

٤/ مساحة غرفة طولها ٦م وعرضها ٤م تساوي :

أ) ٢٤ م^{٢}	ب) ١٠ م^{٢}	جـ) ٢٠ م^{٢}	د) ١٦ م^{٢}

٥/ استعمل البيانات في الجدول المقابل

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٢	١٠	٨

لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

أ) $\frac{٨}{٥}$	ب) $\frac{٦}{٥}$	جـ) $\frac{٦}{٤}$	د) $\frac{٥}{٦}$

٦/ عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساويًا لـ ١ فإنه يسمى :

أ) معدل الوحدة	ب) معدل النسبة	جـ) معدل التناسب	د) معدل التغير

٧/ ١ م = ... كلم

أ) ٠,٠٠١	ب) ٠,٠١	جـ) ١٠٠٠	د) ١٠٠

٨/ ٥ طن = ... رطل (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)

أ) ١٥٠٠	ب) ٢٥٠٠	جـ) ٥٠٠٠	د) ١٠٠٠٠

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أولى متوسط
الإدارة العامة للتعليم		الزمن: حصة دراسية
مدرسة		

اختبار الفترة ٢ من الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ـة : ..... الصف: / ..... الدرجة المستحقة ـــــ ٢٠

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	أي المعادلات تمثل التالية (عدد زائد ٩ يساوي ٥٦)			
	٩س = ٥٦	س- ٩ = ٥٦	س+ ٩ = ٥٦	٥٦ ÷ س = ٩
٢	ماحل المعادلة س + ٨ = ٢٢			
	٢٨	٨-	١٢	١٤
٣	ما حل المعادلة س – ٧ = ١٢			
	١٩	٧	١٩-	١٢-
٤	ماحل المعادلة -٣ س = ٢١			
	٧	٧-	١٨-	١٨
٥	مالخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٩ ص = ٣٦			
	طرح ٩ من الطرفين	جمع ٩ من الطرفين	ضرب ٩ للطرفين	قسمة ٩ للطرفين
٦	ما الخطوة الأولى الصحيحة لحل المعادلة ٥ ص + ٣ = ١٨			
	طرح ٣ من الطرفين	جمع ٣ للطرفين	قسمة ٥ للطرفين	طرح ١٨ للطرفين
٧	محيط غرفة في منزل ٣٦ سم وعرضها ٨ سم فإن طولها يساوي			
	٢٨ سم	٢٠ سم	٤٤سم	١٠ سم
٨	طاولة تنس مساحتها ٦ م٢ وطولها ٣ م فإن عرضها			
	١٨ سم	١ سم	٢ سم	٩ سم
٩	إذا كان ثمن الإشتراك في رحلة مدرسية ١٥ ريال فما الزوج الذي يبين العلاقة بين (عدد الطلاب ، التكلفة) ل ٣ طلاب			
	(١٥ ، ٣)	(٤٥ ، ٣)	(٣،١٥)	(٣ ، ٤٥)
١٠	في جدول يبين العلاقة بين شراء كتب(س) والمبلغ المتبقي (ص)كانت النقطتنان (١ ، ٢٨) و (٢ ، ٢١) ، (٣ ، ١٤) مامقدار النقص في كل كتاب عند شراؤه			
	٧ ريالات	٣٥ ريالاً	١٠ ريالات	١٢ ريالاً

مراجعاتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: / / ١٤٤ هـ اليوم : الدرجة :

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (المعادلات الخطية والدوال) لعام ١٤٤ هـ

اسم الطالب		الصف	

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	* س طرح منها ١٠ * العبارة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	س + ١٠	ب	س – ١٠	جـ	١٠ - س	د	١٠ + س
٢	*حاصل ضرب ثلاثة عشر في ص * العبارة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	ص ÷ ١٣	ب	١٣ ص	جـ	١٣ + ص	د	ص - ١٣
٣	* ٤ أمثل عدد يساوي ١٧ * المعادلة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	٤ أ = ١٧	ب	٤ = ١٧	جـ	$\frac{٤}{أ}$	د	أ – ٤ = ١٧
٤	*عشرون تساوي عدداً ما ناقص ٥ * المعادلة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	٢٠ = ٥ - ر	ب	٢٠ = ر - ٥	جـ	٢٠ ر = -٥	د	٢٠ = ر + ٥
٥	حل المعادلة : ٩ + ن = -٢ هو :							
	أ	١١-	ب	٧-	جـ	٢	د	٧
٦	حل المعادلة : ١٤ = ص – ١٠ هو :							
	أ	٢٤-	ب	٤-	جـ	٤	د	٢٤
٧	يقل ثمن قلم عن أربعة أمثال ممحاة بـ ٣ ريالات . إذا كان ثمن الممحاة ريالين ، فما ثمن القلم ؟							
	أ	ريالين	ب	٣ ريالات	جـ	٥ ريالات	د	٨ ريالات
٨	حل المعادلة : ٨١ = ٣ ك هو :							
	أ	٢٧	ب	٧٨	جـ	٨٤	د	٢٤٣
٩	حل المعادلة : ١ , ٢ ف = - ٢ , ٤ هو :							
	أ	٦ , ٣	ب	٥- , ٠	جـ	٢- , ١	د	٢-
١٠	حل المعادلة ٨٤ = ٧ د هو :							
	أ	٨	ب	١٢	جـ	٧٧	د	٩١
١١	سجل محمود ٣ نقاط أقل من مثلي ما سجله خالد ، فإذا سجل خالد ٨ نقاط ، فكم نقطة سجل محمود ؟							
	أ	٥ نقاط	ب	١١ نقطة	جـ	١٣ نقطة	د	١٦ نقطة
١٢	انخفضت درجة الحرارة خلال ٧ ساعات بمقدار ٦ ° س فأصبحت ٤ ° س ، فكم كانت درجة الحرارة قبل الانخفاض؟							
	أ	١٠- ° س	ب	٢- ° س	جـ	٢ ° س	د	١٠ ° س
١٣	حل المعادلة - ٨ س + ٣ = - ٢٩ هو :							
	أ	٥	ب	٤	جـ	٤-	د	٥-
١٤	حل المعادلة ٣٧ = ١٨ ك + ١ هو :							
	أ	٠،٥	ب	٢	جـ	١٢	د	١٩

اقلب الورقة

اختبار الفصل الرابع : النسبة والتناسب

اسم الطالب:	الصف : أول متوسط	
		٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١) النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال

أ) الجمع ب) الضرب ج) الطرح د) القسمة

٢) تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان

أ) معدل الوحدة ب) التناسب ج) المعدل د) النسبة

٣) معدل الوحدة لـ ٤٨٠ كلم في ٦ ساعات =

أ) ٦٠ كلم / ساعة ب) ٨٠ كلم / ساعة ج) ٩٠ كلم / ساعة د) ٧٠ كلم / ساعة

٤) صف فيه ٣٢ طالبا ، شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي ، فما نسبة عدد الطلاب المشاركين في المهرجان إلى غير المشاركين

أ) ٣ : ١٣ ب) ٣ : ١٦ ج) ١٣ : ٣ د) ١٦ : ٣

٥) اشترى إسماعيل ٤ دفاتر بمبلغ ١٨ ريال ، فما ثمن ٥ دفاتر ؟

أ) ٢١ ريال ب) ٢٢,٥ ريال ج) ٢٤ ريال د) ٢٠,٥ ريال

٦) حول ١٨ قدما إلى ياردات (١ ياردة = ٣ أقدام)

أ) ٥ ياردات ب) ٩ ياردات ج) ٦ ياردات د) ٨ ياردات

٧) حول ٥٠٠٠ رطل إلى طن (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)

أ) ٣ طن ب) ١,٥ طن ج) ٢ طن د) ٢,٥ طن

٨) حول ٢,٥ قدم إلى بوصة (١ قدم = ١٢ بوصة)

أ) ٢٤ بوصة ب) ١٨ بوصة ج) ٣٠ بوصة د) ٣٦ بوصة

٩) حول ٣ أرطال إلى أوقية (١ رطل= ١٦ أوقية)

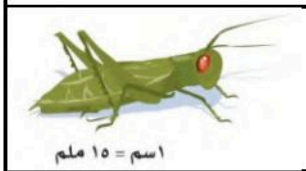
أ) ٦٤ أوقية ب) ٤٨ أوقية ج) ٤٠ أوقية د) ٥٦ أوقية

١٠) حول ٧٢٠ سم إلى م (١ م = ١٠٠ سم)

أ) ٧,٢ م ب) ٠,٧٢ م ج) ٧٢م د) ٠,٠٧٢ م

١١) عامل مقياس الرسم ١ سم = ١٥ ملم

أ) $\frac{\text{١ملم}}{\text{٣ ملم}}$ ب) $\frac{\text{٢ملم}}{\text{٣ ملم}}$ ج) $\frac{\text{١ملم}}{\text{٥ ملم}}$ د) $\frac{\text{٢ملم}}{\text{٥ ملم}}$



الفصل الرابع : النسبة والتناسب

اسم الطالب:	الصف : أول متوسط

٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١) النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال

أ) الجمع ب) الضرب ج) الطرح د) القسمة

٢) تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان

أ) معدل الوحدة ب) التناسب ج) المعدل د) مقياس الرسم

٣) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ كلم في ٦ ساعات =

أ) ٦٠ كلم / ساعة ب) ٥٠ كلم / ساعة ج) ٩٠ كلم / ساعة د) ٧٠ كلم / ساعة

٤) صف فيه ٣٢ طالبا ، شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي ، فما نسبة عدد الطلاب المشاركين إلى غير المشاركين

أ) ٣ : ١٣ ب) ٣ : ١٦ ج) ١٣ : ٣ د) ١٦ : ٣

٥) اشترى خالد ٤ دفاتر بمبلغ ١٢ ريال ، فما ثمن ٥ دفاتر ؟

أ) ١٤ ريال ب) ١٥ ريال ج) ١٧ ريال د) ١٦ ريال

٦) حول ١٨ قدما إلى ياردات (١ ياردة = ٣ أقدام)

أ) ٥ ياردات ب) ٩ ياردات ج) ٦ ياردات د) ٨ ياردات

٧) حول ٥٠٠٠ رطل إلى طن (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)

أ) ٣ طن ب) ١,٥ طن ج) ٢ طن د) ٢,٥ طن

٨) حول ٢,٥ قدم إلى بوصة (١ قدم = ١٢ بوصة)

أ) ٢٤ بوصة ب) ١٨ بوصة ج) ٣٠ بوصة د) ٣٦ بوصة

٩) حول ٣ أرطال إلى أوقية (١ رطل= ١٦ أوقية)

أ) ٦٤ أوقية ب) ٤٨ أوقية ج) ٤٠ أوقية د) ٥٦ أوقية

١٠) حول ٧٢٠ سم إلى م (١ م = ١٠٠ سم)

أ) ٧,٢ م ب) ٠,٧٢ م ج) ٧٢م د) ٠,٠٧٢ م

١١) أوجد عامل مقياس الرسم ١ سم = ١٥ ملم

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

١٢) إذا كان بُعدا غرفة ٣ بو صة و ٢ بوصة و مقياس المخطط ١ بوصة = ٢٠ قدما ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

أ) ٤٨ ، ٢٤ ب) ٥٢، ٣٠ ج) ٦٠ ، ٤٠ د) ٦٥ ، ٣٧,٥

١٣) إذا كان طول طائرة ٨٧ قدماً و مقياس النموذج ٢ بوصة = ١٥ قدما ، فما طول نموذج الطائرة =

أ) ٩,٥ بوصة ب) ١٣ بوصة ج) ١٠,٥ بوصة د) ١١,٦ بوصة

مراجعاتي

اختبار الفصل الرابع : النسبة و التناسب	الدرجة	
اسم الطالب : الصف : أول متوسط		٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١) تساوي نسبتين أو معدلين على الأقل

التناسب	معدل الوحدة	النسبة	المعدل

٢) اكتب النسبة $\frac{١٠}{٣٠}$ في ابسط صورة

$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٣}$

٣) صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية فأن نسبة المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة

٦ : ١٣	٣ : ١٣	٣ : ١٦	٣ : ١٣

٤) يستطيع خالد طباعة ١٥٣ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه

٥٢٥	٥١٥	٥١٠	٥٣٠

٥) حدد النسبتان غير المتكافئتين

$\frac{٢٠}{٥} = \frac{١٢}{٣}$	$\frac{١٠}{١٢} = \frac{٥}{٦}$	$\frac{٨}{١٤} = \frac{٢}{٨}$	$\frac{٣}{٢٠} = \frac{٩}{٦٠}$

٦) نسبة الملح إلى الماء في سائل معين ٤ إلى ١٥ فإذا أحتوى السائل ٦٠ جم من الماء فما عدد جرامات الملح التي يحتويها ؟

١٨	١٦	١٢	١٤

٧) احسب معدل الوحدة لـ ٣٥٠ ريال لكل ٥ ساعات

٨٠	٦٠	٥٠	٧٠

٨) حول ١٢ ياردة إلى قدم ، إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ قدم

٣٦	٣٩	٣٠	٣٣

٩) إذا كان ثمن ٤ لتر من عصير ١٦ ريالا ، فما ثمن ٦ لتر وفق المعدل نفسه

٢٠	٢١	٢٤	١٨

١٠) قذف جسم رأسيا إلى أعلى بسرعة ابتدائية ٣م/ث ، أوجد سرعته الابتدائية بوحدة القدم لكل ثانية ، (١قدم=٠,٣٠متر)

١٥	١٠	١٢	٢٠

١١) حول ٤ طن إلى رطل ، إذا علمت أن ١ طن = ٢٠٠٠ رطل

٥٠٠٠	٨٠٠٠	٦٠٠٠	٧٠٠٠

١٢) حول ٣٧٠ سم إلى متر، إذا علمت أن (١ م = ١٠٠ سم)

٣٧	٣٧٠٠	٣,٧	٣٧٠٠٠

١٣) تحتوى قارورة عصير ١,٧٥ لتر ، ما كمية العصير بالمليلتر

١٧٥٠	١٧,٥	١٧٥	١٧٥٠٠

١٤) عامل المقياس إذا كانت ١سم = ١٥ ملم

$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$

١٥) إذا كان بُعدا غرفة ٤ بوصة و ٣ بوصة و مقياس المخطط ١بوصة = ٢٠ قدما ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

٨٠ ، ٥٠	٨٠ ، ٦٠	٧٠ ، ٤٠	٧٥ ، ٥٠

١٦) المسافة بين مدينتين على الخريطة ٣ سم ، فأوجد المسافة الفعلية علماً بأن مقياس الرسم ١سم = ٤٠ كلم

١٤٠ كلم	١٠٠ كلم	١٢٠ كلم	٨٠ كلم

١٧) في النظام المتري الوحدة الأساسية لقياس الطول

اللتر	الكيلوجرام	المتر	الجرام

١٨) حل التناسب $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٥}$

س = ٤	س = ١٠	س = ٦	س = ٨

١٩) اكتب النسبة $٣٣\frac{١}{٣}٪$ على صورة كسر في ابسط صورة

$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{١}{٣}$

٢٠) اكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية

٢٥ ٪	٧٥ ٪	٥٠ ٪	١٠٠ ٪