

تم تحميل وعرض المادة من :

مراجعاتي

www.mrajati.net



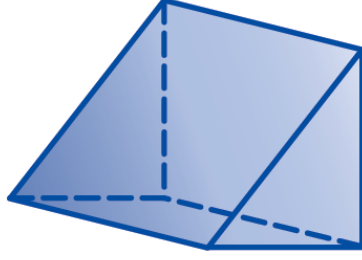
موقع مراجعاتي هو منصة تعليمية مستقلة وجهد تعليمي تطوعي تهدف إلى تقديم محتوى تعليمي مساعد وخدمات مساندة مجانية للطلاب وأولياء الأمور والمعلمين، بما في ذلك - على سبيل المثال لا الحصر - الحلول التعليمية، الملخصات، أوراق العمل، المراجعات، نماذج الاختبارات التدريبية، الشروحات، والمواد التعليمية المساندة، 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 :

١ حدد اسم المجسم التالي وأذكر عدد أوجهه وأحرفه ورؤوسه؟ ٤ درجات



عدد الأوجه

اسم المجسم

.....

.....

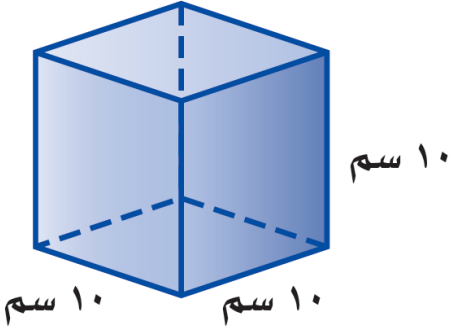
عدد الرؤوس

عدد الأحرف

.....

.....

٢ من خلال الشكل المقابل حجم المنشور = ٢ درجتان



١٠ سم

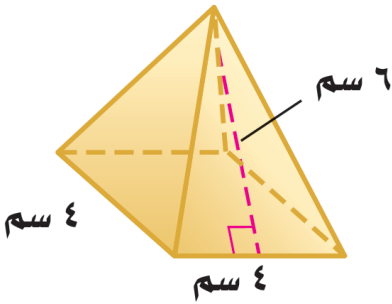
١٠ سم

١٠ سم

٢ درجتان

٣ من خلال الشكل المقابل المساحة الجانبية للهرم =

٤ من خلال الشكل المقابل المساحة الكلية للهرم =



٤ سم

٤ سم

٦ سم

انتهت الأسئلة

😊 مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح الدائم 😊

معلم المادة /

درجة ٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

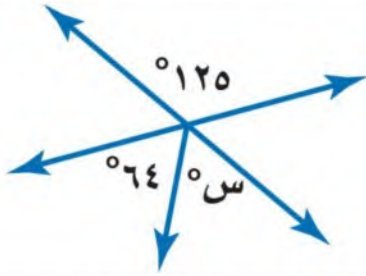
(٢) احسب ذهنياً ١٠٪ من ٣٥٠

٣٥	٢٥	٣٠	٤٠
----	----	----	----



(٥) قدر النسبة المئوية للعدد ٨ من ٧٩

٣٠٪	١٠٪	٢٠٪	٢٥٪
-----	-----	-----	-----



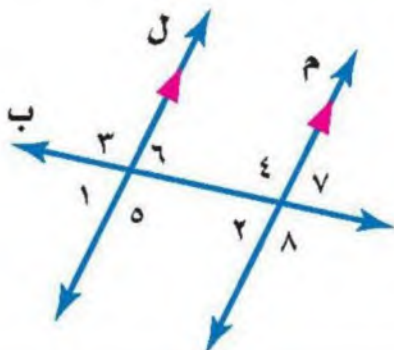
(٨) ما العدد الذي ١٥٪ منه تساوي ٣٠

٢٨٠	٢٥٠	٢٠٠	٢٩٠
-----	-----	-----	-----



(١١) أوجد التغير المئوي (التمن الأصلي ٤٠ و الجديد ٣٢)

١٥٪	٢٥٪	١٠٪	٢٠٪
-----	-----	-----	-----



(١) احسب ذهنياً ٥٠٪ من ١٢٠

٧٢	٦٠	٣٠	٤٨
----	----	----	----

(٣) من الشكل المجاور أوجد قيمة س؟

١١٤°	٩٦°	١٠٤°	٤٢°
------	-----	------	-----

(٤) قدر ٢٤٪ من ١٦٠

٣٥	٤٥	٥٠	٤٠
----	----	----	----

(٦) من الشكل المجاور أوجد قيمة س؟

٥١°	٥٩°	٦١°	٤٩°
-----	-----	-----	-----

(٧) ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥

١٠٪	٤٪	٨٪	٦٪
-----	----	----	----

(٩) للشكل المجاور محور للتماثل

رأسي	لا يوجد	أفقي	قطري
------	---------	------	------

(١٠) ثمن القميص ٨٠ ريال و الخصم ٢٠٪ فأوجد ثمن البيع

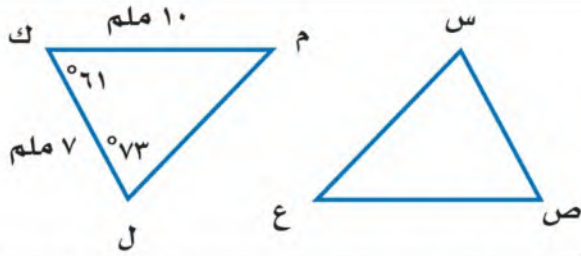
٧٠	٦٤	٦٦	٦٠
----	----	----	----

(١٢) من الشكل المجاور ما العلاقة بين $\angle ٨$ و $\angle ٥$

متبادلتان داخليا	متقابلتان بالرأس	متناظرتان	متبادلتان خارجيا
---------------------	---------------------	-----------	---------------------

(١٣) إذا كان $\angle ٧ = ١٢٠^\circ$ فإن $\angle ٣$

٨٠°	١٤٠°	١٢٠°	٦٠°
-----	------	------	-----



١٤) في الشكل \triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م
أوجد ق \angle س =

٧٣°	٦١°	٤٦°	٤٦°
-----	-----	-----	-----

١٦) إذا كان \triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع ، فأى العبارات الآتية يجب أن تكون صحيحة

أ ب \cong ص ع	ب ج \cong س ع	أ \cong س	ص \cong ج
-----------------	-----------------	-------------	-------------

١٥) اشترى تاجر جهازاً كهربائياً بمبلغ ٥٣٠٠ ريال وباعه بربح ٤٠٪ بكم باعه ؟

٧٠٢٠	٧٤٢٠	٧١٢٠	٧٣٢٠
------	------	------	------

١٨) صورة النقطة أ (٣، ٥) هي أ' (٥، ٣) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته :

٩٠°	٢٧٠°	١٨٠°	٣٦٠°
-----	------	------	------

١٧) أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع الخماسي المنتظم

١٢٠°	١٣٥°	١٠٨°	٩٠°
------	------	------	-----

٢٠) إحداثيات النقطة (٣، ٢) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و ٤ وحدات إلى أسفل

(٢، ٩)	(١٠، ١١)	(١٠، ٧)	(٩، ٢)
--------	----------	---------	--------

١٩) صورة النقطة (٥، ١) بالانعكاس حول محور الصادات هي

(١، ٥)	(١، ٥)	(٥، ١)	(٥، ١)
--------	--------	--------	--------



للمزيد من الاختبارات

على موقع مراجعاتي

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

تاريخ: ١٤٤٦/٦/١٥ هـ

مستوى: ثاني متوسط

المادة: رياضيات

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني

وزارة التعليم

Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة

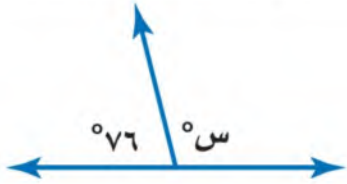
الاسم:

درجة ٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

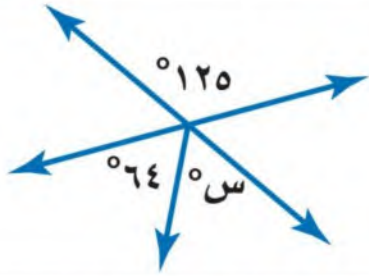
(٢) احسب ذهنياً ١٠٪ من ٣٥٠

٣٥	٢٥	٣٠	٤٠
----	----	----	----



(٥) قدر النسبة المئوية للعدد ٨ من ٧٩

٣٠٪	١٠٪	٢٠٪	٢٥٪
-----	-----	-----	-----



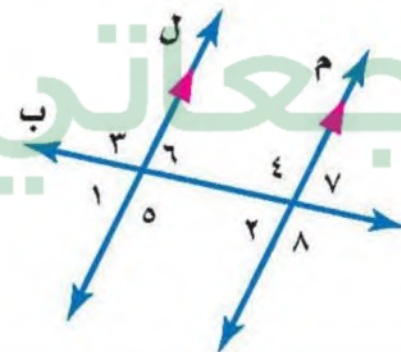
(٨) ما العدد الذي ١٥٪ منه تساوي ٣٠

٢٨٠	٢٥٠	٢٠٠	٢٩٠
-----	-----	-----	-----



(١١) أوجد التغير المئوي (التمن الأصلي ٤٠ و الجديد ٣٢)

١٥٪	٢٥٪	١٠٪	٢٠٪
-----	-----	-----	-----



(١) احسب ذهنياً ٥٠٪ من ١٢٠

٧٢	٦٠	٣٠	٤٨
----	----	----	----

(٣) من الشكل المجاور أوجد قيمة س؟

١١٤°	٩٦°	١٠٤°	٤٢°
------	-----	------	-----

(٤) قدر ٢٤٪ من ١٦٠

٣٥	٤٥	٥٠	٤٠
----	----	----	----

(٦) من الشكل المجاور أوجد قيمة س؟

٥١°	٥٩°	٦١°	٤٩°
-----	-----	-----	-----

(٧) ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥

١٠٪	٤٪	٨٪	٦٪
-----	----	----	----

(٩) للشكل المجاور محور للتماثل

رأسي	لا يوجد	أفقي	قطري
------	---------	------	------

(١٠) ثمن القميص ٨٠ ريال و الخصم ٢٠٪ فأوجد ثمن البيع

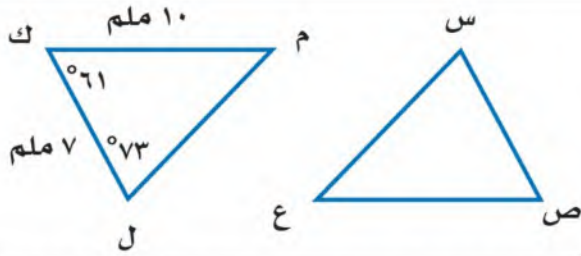
٧٠	٦٤	٦٦	٦٠
----	----	----	----

(١٢) من الشكل المجاور ما العلاقة بين $\angle ٨$ و $\angle ٥$

متبادلتان خارجيا	متناظرتان	متقابلتان بالرأس	متبادلتان داخليا
------------------	-----------	------------------	------------------

(١٣) إذا كان $\angle ٧ = ١٢٠^\circ$ فإن $\angle ٣$

٨٠°	١٤٠°	١٢٠°	٦٠°
-----	------	------	-----



١٤) في الشكل $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$
أوجد $\angle س =$

٦١°	٤٦°	٤٦°	٧٣°
-----	-----	-----	-----

١٦) إذا كان $\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$ ، فأَي العبارات الآتية يجب أن تكون صحيحة

$\overline{أ ب} \cong \overline{ص ع}$	$\overline{ب ج} \cong \overline{س ع}$	$\angle أ \cong \angle س$	$\angle ص \cong \angle ج$
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	---------------------------

١٥) اشترى تاجر جهازاً كهربائياً بمبلغ ٥٣٠٠ ريال وباعه بربح ٤٠٪ بكم باعه؟

٧٠٢٠	٧٤٢٠	٧١٢٠	٧٣٢٠
------	------	------	------

١٨) صورة النقطة أ (٣، ٥) هي أ' (٥، ٣) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته:

٩٠°	٢٧٠°	١٨٠°	٣٦٠°
-----	------	------	------

١٧) أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع الخماسي المنتظم

١٢٠°	١٣٥°	١٠٨°	٩٠°
------	------	------	-----

٢٠) إحداثيات النقطة (٣، ٢) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و ٤ وحدات إلى أسفل

(٩، ٦)	(١٠، ١١)	(٧، ١٠)	(٩، ٢)
--------	----------	---------	--------

١٩) صورة النقطة (٥، ١) بالانعكاس حول محور الصادات هي

(٥، ١)	(١، ٥)	(١، ٥)	(٥، ١)
--------	--------	--------	--------



للمزيد تابعونا على

قناة تليجرام موقع مراجعاتي

مراجعاتي



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

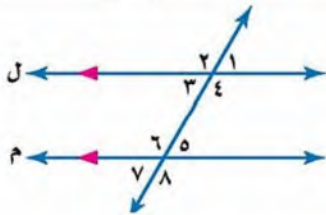
الاسم :

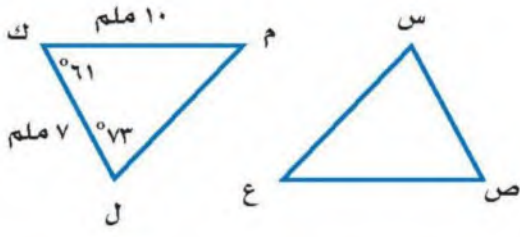
الفصل :

٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

١-	احسب ذهنياً ٣٠٪ من ٦٠	أ	١٨	ب	١١	ج	١٢	د	١٦
٢-	ما العدد الذي ٢٥٪ منه تساوي ١٥ ؟	أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٤٠	د	٣٠
٣-	التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٤٨ ريال :	أ	٢٠٪ زيادة مئوية	ب	٢٥٪ زيادة مئوية	ج	١٠٪ زيادة مئوية	د	١٥٪ زيادة مئوية
٤-	ما النسبة المئوية للعدد ٦ من ٢٠ :	أ	١٤٪	ب	٣٠٪	ج	١٠٪	د	٦٪
٥-	جوال سعره ٨٠٠ ريال ، أوجد السعر الجديد بعد تخفيض ٤٠٪	أ	٤٨٠	ب	٤٥٠	ج	٤٢٠	د	٤٠٠
٦-	قدر ١٩٪ من ٣٠	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٨
٧-	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الرباعي يساوي :	أ	٣٦٠°	ب	١٨٠°	ج	١٣٠°	د	١٠٠°
٨-	إذا كانت الزاويتان ك، م متتامتان و ق \sphericalangle ك = ٣٥° فإن ق \sphericalangle م =	أ	٤٥°	ب	٦٠°	ج	٥٥°	د	٦٥°
٩-	قياس الزاوية س في الشكل المقابل :	أ	٤٠°	ب	٣٦°	ج	٤٦°	د	٣٥°
١٠-	العلاقة بين \sphericalangle ٤ و \sphericalangle ٦	أ	متناظرتان	ب	متبادلتان داخلياً	ج	متجاورتان	د	متبادلتان خارجياً
١١-	صورة النقطة (٢، ٣) بالانعكاس حول محور السينات هي	أ	(٢، -٣)	ب	(٣، -٢)	ج	(٣، ٢)	د	(٢، ٣-)





$$\triangle SVE \cong \triangle KLM$$

١٢- أوجد $\angle C$

٥٢°

د

٧٣°

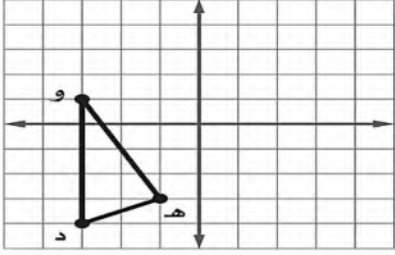
ج

٤٦°

ب

٦١°

أ



١٣- إذا أُجري انسحاب للمثلث د ه و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى أعلى فما إحداثيات النقطة هـ

(٢،٣)

د

(٤،٣)

ج

(٢،١)

ب

(١،٢)

أ



١٤- عدد محاور التماثل للشكل التالي :

٢

د

٣

ج

لا يوجد

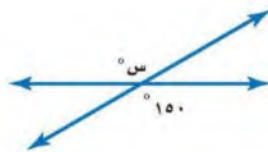
ب

١

أ

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

١.	$\frac{3}{4} = 75\%$
٢.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°
٣.	يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزوايا قائمة مستقيمين متعامدين
٤.	يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي ربحاً
٥.	قيمة س في الشكل التالي هي ٣٠°
٦.	الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره



انتهت الأسئلة

نموذج الإجابة

الصف: الثاني المتوسط
المادة: رياضيات
التاريخ: ١٤٤٦/٦/١٥ هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم
متوسطة:

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الفصل:

الاسم:

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١- احسب ذهنياً ٣٠٪ من ٦٠	١٨	ب	١١	ج	١٢	د	١٦	أ
٢- ما العدد الذي ٢٥٪ منه تساوي ١٥؟	٣٠	ب	١٠	ج	٤٠	د	٣٠	أ
٣- التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال والجديد ٤٨ ريال:	٢٠٪ زيادة مئوية	ب	٢٥٪ زيادة مئوية	ج	١٠٪ زيادة مئوية	د	١٥٪ زيادة مئوية	أ
٤- ما النسبة المئوية للعدد ٦ من ٢٠:	١٤٪	ب	٣٠٪	ج	١٠٪	د	٦٪	أ
٥- جوال سعره ٨٠٠ ريال، أوجد السعر الجديد بعد تخفيض ٤٪:	٤٨٠	ب	٤٥٠	ج	٤٢٠	د	٤٠٠	أ
٦- قدر ١٩٪ من ٣٠:	٧	ب	٥	ج	٦	د	٨	أ
٧- مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الرباعي يساوي:	٣٦٠°	ب	١٨٠°	ج	١٣٠°	د	١٠٠°	أ
٨- إذا كانت الزاويتان ك، م متتامتان و ق > ك = ٣٥° فإن ق > م =	٤٥°	ب	٦٠°	ج	٥٥°	د	٦٥°	أ
٩- قياس الزاوية س في الشكل المقابل:	١٤٤-١١٠	ب	٣٦°	ج	٤٦°	د	٣٥°	أ
١٠- العلاقة بين > ٤ و > ٦ كلها داخلية	متناظرتان	ب	متبادلتان داخلياً	ج	متجاورتان	د	متبادلتان خارجياً	أ
١١- صورة النقطة (٣، ٢) بالانعكاس حول محور السينات هي (غير احارة ٣)	(٢، ٣)	ب	(٣، ٢-)	ج	(٣، ٢)	د	(٢، ٣-)	أ

12- أوجد ق > ع $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$ نفس قياسي

10 ملص 71
73+
102 ملص 134
26

أ	61°	ب	46°	ج	73°	د	52°
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

13- إذا أُجري انسحاب للمثلث دهو مقداره 3 وحدات إلى اليمين و 4 وحدات إلى أعلى فما إحداثيات النقطة هـ

2+ 3+
ص هـ (1,2) هـ (3-1, 4-0)
2+ 3+

أ	(1,2)	ب	(2,1)	ج	(4,3)	د	(2,3)
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

14- عدد محاور التماثل للشكل التالي:

مراجعات

أ	1	ب	لا يوجد	ج	3	د	2
---	---	---	---------	---	---	---	---

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

✓	1	$\frac{3}{4} = 75\%$
X	2	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما 90°
✓	3	يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزوايا قائمة مستقيمين متعامدين
X	4	يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي ربحاً
X	5	قيمة س في الشكل التالي هي 30°
✓	6	الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره

انتهت الأسئلة

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	-----------------	----------	-------------------	--------------------

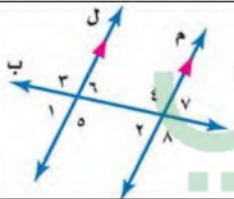
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :	٩ ١	رقم الجلوس :
--------------	--------	--------------

١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

١	أوجد : ٤٤ % من ٢٥ :	أ	ب	ج	د
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
٢	العدد الذي ٧٥ % منه تساوي ٢١٠ :	أ	ب	ج	د
٢٨٠	٢٩٠	٣٠٠	٣١٠	٣٢٠	٣٣٠
٣	التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٤٨ ريال :	أ	ب	ج	د
٢٠ % زيادة مئوية	٢٥ % زيادة مئوية	٣٠ % زيادة مئوية	٣٥ % زيادة مئوية	٤٠ % زيادة مئوية	٤٥ % زيادة مئوية
٤	جوال سعره ٧٠٠ ريال أوجد السعر الجديد بعد التخفيض ٤٠ % :	أ	ب	ج	د
٦٦٠ ريال	٤٢٠ ريال	٩٨٠ ريال	٥٥٠ ريال	٦٦٠ ريال	٧٧٠ ريال
٥	ما النسبة المئوية للعدد ٣ من ٥ :	أ	ب	ج	د
٣٠ %	٥٠ %	٦٠ %	٧٠ %	٨٠ %	٩٠ %
٦	ارتفع ثمن تذكرة حضور مباريات دوري المحترفين لكرة القدم من ٢٠ ريالاً إلى ٢٥ ريالاً ما الزيادة المئوية في ثمن التذكرة ؟	أ	ب	ج	د
١٥ %	٢٠ %	٢٥ %	٣٠ %	٣٥ %	٤٠ %
٧	قدر ٩ % من ٨١ :	أ	ب	ج	د
٦	٧	٨	٩	١٠	١١
٨	اكتب النسبة المئوية ١٥٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	ب	ج	د
١ ١/٤	١ ٣/٤	١ ١/٢	١ ٢/٣	١ ٣/٥	١ ٤/٥
٩	تصنف الزاويتان ٧ و ٥ انهما :	أ	ب	ج	د
١٠	قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :	أ	ب	ج	د
٤٠	٣٦	٤٦	٢٠	١٤٤	١٨٠

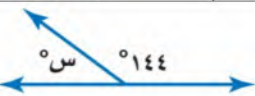


متتامتان

متناظرة

متبادلتان خارجياً

متبادلتان داخلياً



قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :

٢٠

٤٦

٣٦

٤٠

أ

٥ درجات


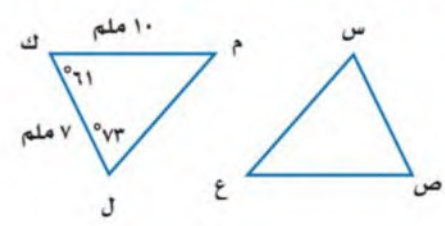
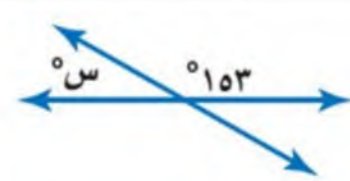
السؤال الثاني: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

١.	التغير المئوي هو النسبة المئوية لمقدار التغير من الكمية الأصلية
٢.	إذا كانت الزوايا متطابقة فإن قياساتها متساوية
٣.	مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع رباعي ٤٥٠
٤.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠
٥.	يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصما.

السؤال الثالث:

أ- أوجد قيمة س في الأشكال الآتية :

(٥ درجات)

	<p>في الشكل \triangle س ص ع \equiv \triangle ل ك م</p> 	
--	---	---

ب- أوجد قيمة الزوايا الداخلة في مضلع سداسي :

ج- اشترى تاجر قطعة من الأثاث بمبلغ ٢٥٠٠ ريال وباعها بخسارة ٥٪ . بكم باعها ؟



انتهت الاسئلة , , أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

الثاني المتوسط
رياضيات
الزمن : ساعتان
التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ
عدد الصفحات : ٣

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم
متوسطة

الدرجة رقمًا	٢٠	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح	المراجع
				التوقيع	التوقيع

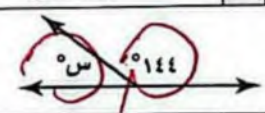
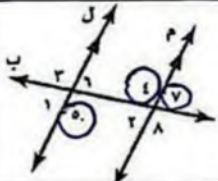
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
	٩ / ١

١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

١	أوجد: ٤٤ % من ٢٥:	ب	١١	ج	١٢	د	١٣
٢	العدد الذي ٧٥% منه تساوي ٢١٠:	ب	٢٨٠	ج	٣٠٠	د	٣١٠
٣	التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال والجديد ٤٨ ريال:	ب	٢٥% زيادة مئوية	ج	٣٠% زيادة مئوية	د	٣٥% زيادة مئوية
٤	جوال سعره ٧٠٠ ريال أوجد السعر الجديد بعد التخفيض ٤٠%:	ب	٤٢٠ ريال	ج	٩٨٠ ريال	د	٥٥٠ ريال
٥	ما النسبة المئوية للعدد ٣ من ٥ :	ب	٣٠%	ج	٦٠%	د	٧٠%
٦	ارتفع ثمن تذكرة حضور مباريات دوري المحترفين لكرة القدم من ٢٠ ريال إلى ٢٥ ريال ما الزيادة المئوية في ثمن التذكرة؟	ب	٢٥%	ج	٢٥%	د	٣٠%
٧	قدر ٩% من ٨٢:	ب	٨	ج	٧	د	٩
٨	اكتب النسبة المئوية ١٥% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$1\frac{1}{2}$	د	$1\frac{2}{3}$
٩	تصنف الزاويتان وهما:	ب	متبادلتان داخليا	ج	متناظرة	د	متتامتان
١٠	قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :	ب	٣٦	ج	٤٦	د	٢٠



١٨٠

180
144

36

مراجعاتي



٥ درجات

السؤال الثاني: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

✓	١. التغير المئوي هو النسبة المئوية لمقدار التغير من الكمية الأصلية
✓	٢. إذا كانت الزوايا متطابقة فإن قياساتها متساوية
x	٣. مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع رباعي ٤٥٠. ٣٦٠
x	٤. الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠. ١٨٠
✓	٥. يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصما.

السؤال الثالث:

أ- أوجد قيمة س في الأشكال الآتية :

(٥ درجات)

	<p>في الشكل \triangle (س) \equiv \triangle (ل) ك م</p>	$\begin{array}{r} 103 \\ - 181 \\ \hline S \end{array}$
--	---	---

ب- أوجد قيمة الزوايا الداخلة في مضلع سداسي : - ٢

$180 \times 6 = 1080$

$1080 \div 6 = 180$

مراجعاتي



ج- اشترى تاجر قطعة من الأثاث بمبلغ ٢٥٠٠ ريال وباعها بخسارة ٥% . بكم باعها ؟

$2500 \times 0.95 = 2375$

$2375 = 2500 \times 0.95$

$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 0.95 \\ \hline 12500 \\ 22500 \\ \hline 23750 \end{array}$$

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الثاني

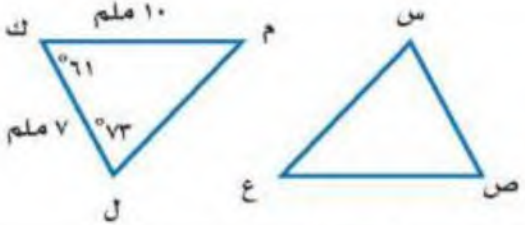
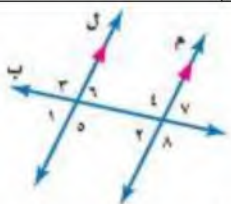
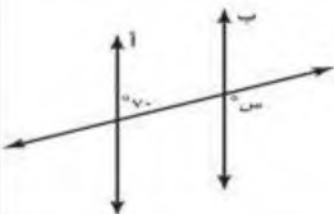
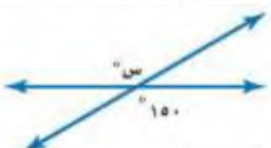
اسم الطالب :

الصف: ثاني متوسط

٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١.	النسبة المئوية للعدد ٦٢ من ١٨٦ =					
	أ	٣٣,٣%	ب	٤٤%	ج	٨٠%
٢.	اوجد ١٥% من ٢٧٥ :					
	أ	٤٥,٥	ب	٣٥,٧٥	ج	٤١,٢٥
٣.	العدد الذي ٧٥% منه تساوي ٢١٠ :					
	أ	٢٨٠	ب	٨٠	ج	١٨٠
٤.	قدر ٢٤% من ٤٤ :					
	أ	١٧	ب	١١	ج	١٥
٥.	قدر النسبة المئوية: ٧ من ٧٩					
	أ	٢٠%	ب	٣٠%	ج	١٠%
٦.	احسب ذهنيًا: ١٠% من ٣٥٠					
	أ	٣٥	ب	٣٠	ج	٤٥
٧.	اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ ٢٥٠٠ وباعها بربح ٥% فإن ثمن البيع :					
	أ	٢٧٠٠	ب	٢٦٢٥	ج	٢٣٧٥
٨.	أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي = ٤٠ ريال و الثمن الجديد = ٣٢ ريال					
	أ	٥٠% -	ب	٢٠% -	ج	٣٠% -
٩.	إذا كان ثمن الطاولة = ٤٠٠ ريال والربح ٥٠% فإن ثمن البيع =					
	أ	٦٥٥	ب	٥٥٠	ج	٦٠٠
١٠.	إذا كان ثمن القميص = ٨٠ ريال والخصم = ٢٥% فإن ثمن البيع =					
	أ	٦٠ ريال	ب	٧٠ ريال	ج	٦٥ ريال
١١.	صورة النقطة (١,٥) بالانعكاس حول محور الصادات هي					
	أ	(١, -٥)	ب	(١, ٥)	ج	(١, -٥)

صورة النقطة (٢، ٣) بالانعكاس حول محور السينات هي				١٢.
(٢-، ٣)	ج	(٢، ٣-)	ب	أ
إحداثيات النقطة (٢، ٣) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و ٤ وحدات إلى أسفل				١٣.
(٨، ١-)	ج	(١، ٧)	ب	أ
في الشكل $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$ أوجد ق $\sphericalangle س =$				١٤.
	٤٦	ج	٦١	ب
تصنف الزاويتان ٤ و ٥ انهما				١٥.
	متناظرتان	ج	متتامتان	ب
مجموع قياسات الزوايا الداخلية المضلع السداسي				١٦.
٩٠٠	ج	٧٢٠	ب	أ
قياس الزاوية الداخلية في المضلع الثماني				١٧.
١٣٥	ج	١٠٨	ب	أ
في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ و ب متوازيين ، فما قيمة س ؟				١٨.
	١١٠	ج	٧٠	ب
إذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتان وق $\sphericalangle ك = ٣٨$ فإن ق $\sphericalangle م =$				١٩.
٣٨	ج	٥٢	ب	أ
أوجد ق $\sphericalangle س =$				٢٠.
	١٢٠	ج	١٥٠	ب
١٢٠	ج	١٥٠	ب	أ

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

السؤال الأول : اختر

١.	النسبة المئوية للعدد ٦٢ من ١٨٦ =	أ	٣٣,٣%	ب	٤٤%	ج	٨٠%
٢.	اوجد ١٥% من ٢٧٥ :	أ	٤٥,٥	ب	٣٥,٧٥	ج	٤١,٢٥
٣.	العدد الذي ٧٥% منه تساوي ٢١٠ :	أ	٢٨٠	ب	٨٠	ج	١٨٠
٤.	قدر ٢٤% من ٤٤ :	أ	١٧	ب	١١	ج	١٥
٥.	قدر النسبة المئوية: ٧ من ٧٩	أ	٢٠%	ب	٣٠%	ج	١٠%
٦.	احسب ذهنيا: ١٠% من ٣٥٠	أ	٣٥	ب	٣٠	ج	٤٥
٧.	اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ ٢٥٠٠ وباعها بربح ٥% فإن ثمن البيع :	أ	٢٧٠٠	ب	٢٦٢٥	ج	٢٣٧٥
٨.	أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي = ٤٠ ريال و الثمن الجديد = ٣٢ ريال	أ	٥٠%-	ب	٢٠%-	ج	٣٠%-
٩.	إذا كان ثمن الطاولة = ٤٠٠ ريال والربح ٥٠% فإن ثمن البيع =	أ	٦٥٥	ب	٥٥٠	ج	٦٠٠
١٠.	إذا كان ثمن القميص = ٨٠ ريال والخصم = ٢٥% فإن ثمن البيع =	أ	٦٠ ريال	ب	٧٠ ريال	ج	٦٥ ريال
١١.	صورة النقطة (١,٥) بالانعكاس حول محور الصادات هي	أ	(١-٠,٥-)	ب	(١٠-٠,٥)	ج	(١٠,٥-)

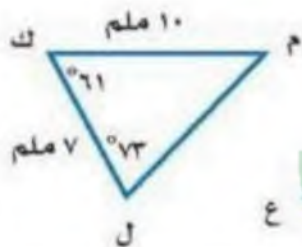
صورة النقطة (٢، ٣) بالانعكاس حول محور السينات هي

١٢.	أ	(٢-، ٣-)	ب	(٢، ٣-)	ج	(٢-، ٣)
-----	---	----------	---	---------	---	---------

إحداثيات النقطة (٢، ٣) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و ٤ وحدات إلى أسفل

١٣.	أ	(٢-، ٩)	ب	(١، ٧)	ج	(٨، ١-)
-----	---	---------	---	--------	---	---------

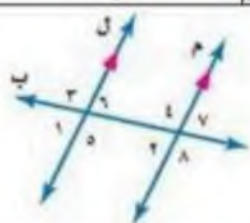
في الشكل Δ س ص ع \cong Δ ل ك م



أوجد ق \angle س =

١٤.	أ	73°	ب	61°	ج	46°
-----	---	------------	---	------------	---	------------

تصنف الزاويتان ٤ و ٥ انهما



١٥.	أ	متبادلتان داخليا	ب	متتامتان	ج	متناظرتان
-----	---	------------------	---	----------	---	-----------

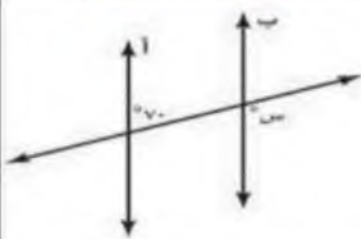
مجموع قياسات الزوايا الداخلية المضلع السداسي

١٦.	أ	54°	ب	72°	ج	90°
-----	---	------------	---	------------	---	------------

قياس الزاوية الداخلية في المضلع الثماني

١٧.	أ	9°	ب	108°	ج	135°
-----	---	-----------	---	-------------	---	-------------

في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ و ب متوازيين ، فما قيمة س ؟



١٨.	أ	2°	ب	7°	ج	11°
-----	---	-----------	---	-----------	---	------------

إذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتان وق \angle ك = 38° فإن ق \angle م =

١٩.	أ	142°	ب	52°	ج	38°
-----	---	-------------	---	------------	---	------------

أوجد ق \angle س



٢٠.	أ	3°	ب	15°	ج	12°
-----	---	-----------	---	------------	---	------------

اختبار الفترة الأولى مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦ هـ

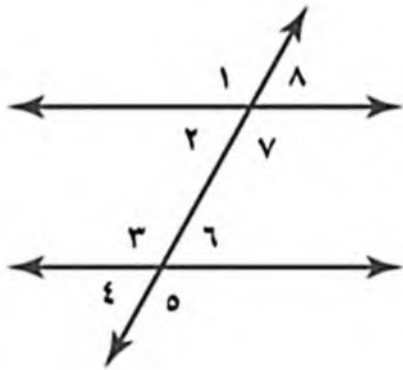
اسم الطالبة	الصف
-------------	------

س١) اختاري الإجابة الصحيحة:

١- مجموع قياسات الزوايا الداخلية في المضلع السداسي المنتظم:	(أ) ١٨٠°	(ب) ١٠٨٠°	(ج) ٧٢٠°	(د) ١٢٠°
٢- قياس الزاوية الداخلية في المضلع السداسي المنتظم:	(أ) ١٨٠°	(ب) ١٠٨٠°	(ج) ٧٢٠°	(د) ١٢٠°
٣- إذا كان $\Delta P \cong \Delta B$ ، فأى العبارات الآتية يجب أن تكون صحيحة:	(أ) $\overline{P} \cong \overline{B}$	(ب) $\overline{B} \cong \overline{P}$	(ج) $\overline{P} > \overline{B}$	(د) $\overline{P} < \overline{B}$
٤- انعكاس النقطة (٤ ، ١) حول محور الصادات:	(أ) (-٤ ، -١)	(ب) (٤ ، ١)	(ج) (١ ، -٤)	(د) (-١ ، ٤)
٥- ما عدد محاور التماثل في الشكل التالي:	(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ٢	(د) ٣
٦- أي الأشكال الرباعية التالية ليس لها تماثل دوراني حول نقطة:	(أ) المربع	(ب) المستطيل	(ج) المعين	(د) شبه المنحرف



س٢) صنفى أزواج الزوايا الآتية :



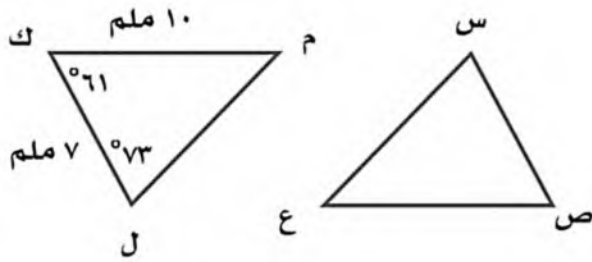
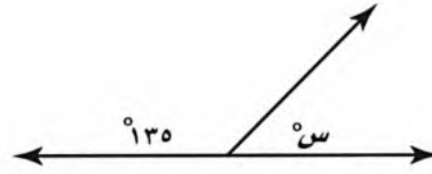
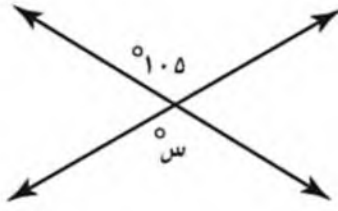
(١) $\angle 4$ و $\angle 8$

(٢) $\angle 5$ و $\angle 7$

(٣) $\angle 3$ و $\angle 7$

(٤) $\angle 6$ و $\angle 8$

س٣) أوجد قيم (س) فيما يلي :



س٤) في الشكل Δ س ص ع \cong Δ ل ك م أوجد :

أ) ق > س =

ب) س ص =

س٥) أكمل الفراغات التالية:

1. الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي
2. الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي
3. يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزواوية قائمة
4. يسمى المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يتقاطعان أبداً

انتهت الأسئلة
وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك
معلمة المادة/ وفاء العطاس



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة عسير
متوسطة وثانوية الشرف بأبها

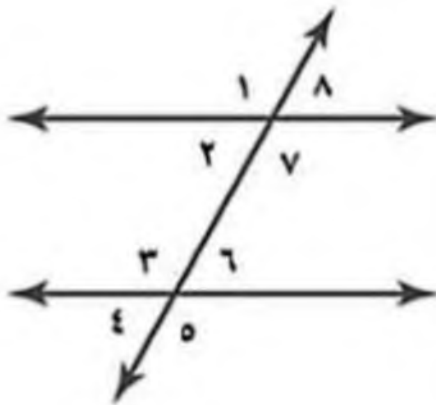
اختبار الفترة الاولى مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة	الصف
-------------	------

س١) اختاري الإجابة الصحيحة:

١- مجموع قياسات الزوايا الداخلية في المضلع السداسي المنتظم:	(أ) 180°	(ب) 1080°	(ج) 720°	(د) 120°
٢- قياس الزاوية الداخلية في المضلع السداسي المنتظم:	(أ) 180°	(ب) 1080°	(ج) 720°	(د) 120°
٣- إذا كان $\Delta P \cong \Delta B$ ، فأى العبارات الآتية يجب أن تكون صحيحة:	(أ) $\overline{P} \cong \overline{B}$	(ب) $\overline{B} \cong \overline{P}$	(ج) $\overline{B} > \overline{P}$	(د) $\overline{P} > \overline{B}$
٤- انعكاس النقطة (٤ ، ١) حول محور الصادات:	(أ) (٤- ، ١-)	(ب) (٤ ، ١)	(ج) (٤- ، ١)	(د) (٤- ، ١-)
٥- ما عدد محاور التماثل في الشكل التالي:				
(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ٢	(د) ٣	
٦- أي الأشكال الرباعية التالية ليس لها تماثل دوراني حول نقطة:	(أ) المربع	(ب) المستطيل	(ج) المعين	(د) شبه المنحرف

س٢) صنفى أزواج الزوايا الآتية :

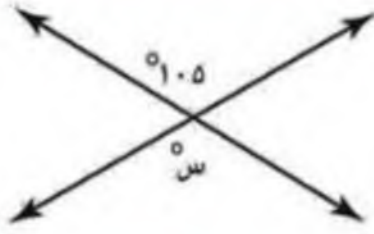


(١) $\angle 4$ و $\angle 8$ متبادلة خارجيا

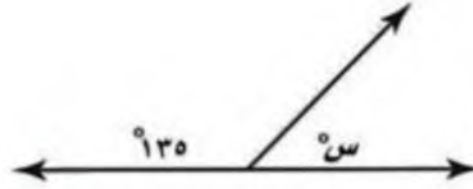
(٢) $\angle 5$ و $\angle 7$ متناظرة

(٣) $\angle 3$ و $\angle 7$ متبادلة داخليا

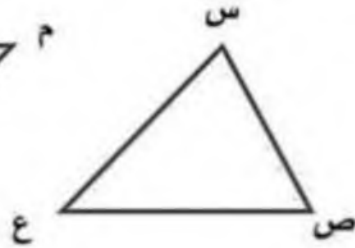
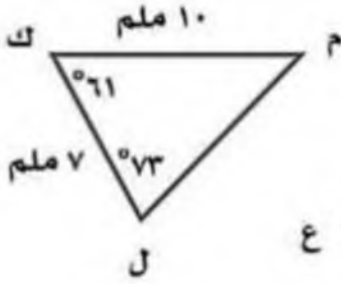
(٤) $\angle 6$ و $\angle 8$ متناظرة



$$105 = س$$



$$135 + س = 180$$



س٤) في الشكل Δ س ص ع \cong Δ ل ك م أوجد:

أ) ق $>$ س = 73°

ب) س ص = 7 مل

س٥) أكمل الفراغات التالية:

١. الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي 90°

٢. الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي 180°

٣. يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزاوية قائمة **مستقيمان متعامدان**

٤. يسمى المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يتقاطعان أبداً **مستقيمان متوازيان**

مراجعاتي



انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطك

معلمة المادة/ وفاء العطاس

الفصل الدراسي الثاني
الصف الثاني متوسط
الاسم / / الصف /

وزارة التعليم بالمنطقة
متوسطة

٦ درجات

السؤال الأول: أحسب ذهنيًا:

٣ ١٠% من ٣٥٠

٢ ٤٠% من ٣٥

١ ٦٠% من ٢٥

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع إشارة < أو > أو = في لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة:

٦٠% من ٦٠

٥٠% من ٧٢

٨٠% من ٤٥

٢٥% من ٣٢

٦ درجات

السؤال الثالث: حل كل مسألة مما يأتي باستعمال المعادلة المئوية:

٢ ما النسبة المئوية للعدد ٣٦ من ١٢٠؟

١ أوجد قيمة ٣٠% من ٧٠

درجتان

السؤال الرابع: أوجد التغير المئوي فيما يأتي ، وقدر الناتج إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر ، ثم بين ما إذا كان هذا التغير زيادة أم نقصان.

الأصلي : ٦٠ نقاط

الجديد : ٤٨ نقاط

درجتان

السؤال الخامس: أوجد ثمن بيع كل سلعة فيما يأتي مقربا الناتج إلى أقرب ريال:

قلم : ٩ ريالا ، والربح ٤٥%

٢٠

معلم المادة /

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

السؤال الأول: أحسب ذهنياً:

١ ٦٠ % من ٢٥

٢ ٤٠ % من ٣٥

٣ ١٠ % من ٣٥٠

$$10 = 25 \times \frac{60}{100}$$

$$14 = 35 \times \frac{40}{100}$$

$$35 = 350 \times \frac{10}{100}$$

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع إشارة < أو > أو = في لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة:

١ ٢٥ % من ٣٢

٢ ٥٠ % من ٧٢

٣ ٢٥ % من ٦٠

$$8 = 32 \times \frac{25}{100}$$

$$36 = 72 \times \frac{50}{100}$$

$$15 = 60 \times \frac{25}{100}$$

السؤال الثالث: حل كل مسألة مما يأتي باستعمال المعادلة المنوية:

١ أوجد قيمة ٣٠ % من ٧٠

٢ ما النسبة المئوية للعدد ٣٦ من ١٢٠ ؟

$$21 = 70 \times \frac{30}{100}$$

$$36 = 120 \times \frac{30}{100}$$

درجتان

السؤال الرابع: أوجد التغير المئوي فيما يأتي ، وقدر الناتج إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر ،

ثم بين ما إذا كان هذا التغير زيادة أم نقصان.

الأصلي : ٦٠ نقاط

الجديد : ٤٨ نقاط

$$12 = 60 - 48 = \text{مقدار التغير}$$

$$20 = 100 \times \frac{12}{60} = \text{التغير المئوي}$$

نقصان

درجتان

السؤال الخامس: أوجد ثمن بيع كل سلعة فيما يأتي مقرباً الناتج إلى أقرب ريال:

قلم : ٩ ريالا ، والربح ٥٥ %

$$9 + \left(\frac{55}{100} \times 9 \right)$$

تقريب

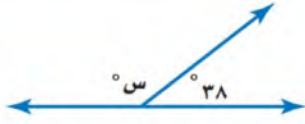
$$13.5 = 9 + 4.5 = 13.5$$

٢٠

معلم المادة /

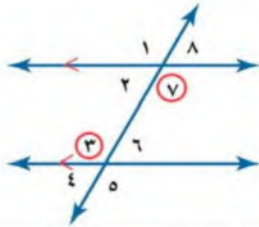
السؤال الأول: أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) قياس س في الشكل المقابل :



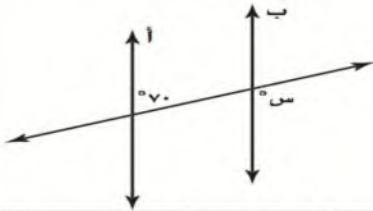
أ	١٣٥°	ب	١٠٥°	ج	٧٢°	د	١٤٢°
---	------	---	------	---	-----	---	------

٢) تصنف الزاويتان ٧ و ٣ في الشكل إلى أنها :



أ	متبادلة داخلياً	ب	متبادلة خارجياً	ج	متناظرة	د	غير ذلك
---	-----------------	---	-----------------	---	---------	---	---------

٣) في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ و ب متوازيين فما قيمة س



أ	٧٠°	ب	٨٠°	ج	١٠٠°	د	١١٠°
---	-----	---	-----	---	------	---	------

٤) مجموع قياس الزوايا الداخلية في المضلع الخماسي :

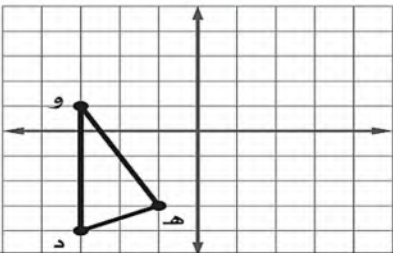
أ	١٠٨٠°	ب	٣٦٠°	ج	٥٤٠°	د	١٨٠°
---	-------	---	------	---	------	---	------

٥) عدد محاور التماثل للشكل المقابل :



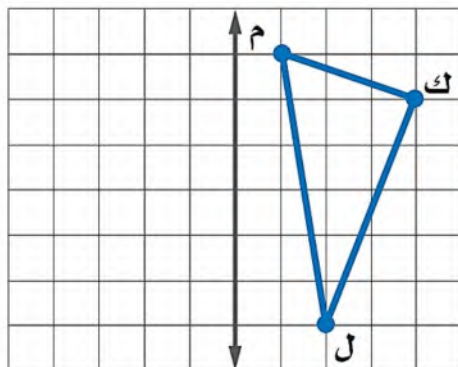
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	لا يوجد
---	---	---	---	---	---	---	---------

٦) إذا أجري إنسحاب للمثلث د ه و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى الأعلى فما إحداثيات النقطة هـ :



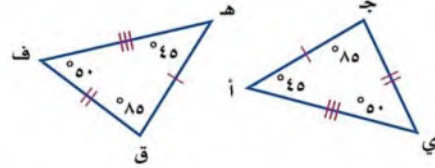
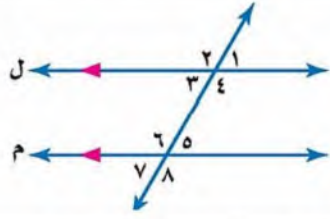
أ	(١، ٢)	ب	(٧-، ٤-)	ج	(١، ٤-)	د	(٧-، ٢-)
---	--------	---	----------	---	---------	---	----------

ب) أوجد صورة المثلث التالي بالانعكاس حول المحور المبيّن في الشكل :



السؤال الثاني : أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة:

العلامة	العبارة
	(١) في الشكل التالي الزاويتان ٢ و ٦ متبادلة خارجياً
	(٢) إذا كان القاطع عمودياً على أحد المستقيمين المتوازيين فإنه يكون دائماً عمودياً على المستقيم الآخر
	(٣) المضلعان المقابلان متطابقان
	(٤) للشكل الآتي تماثل دوراني حول نقطة



ب) اكمل الفراغات الآتية :

(٥) في الشكل $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$ ، أوجد قياس كلٍّ من:	(١) $\angle 1 >$ و $\angle 2 >$ في الشكل تسمى زاويتان
	(٢) الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي
	(٣) الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي
(١) $\angle ق > س =$	(٤) قيمة $س$ في الشكل التالي :
(٢) $\angle ص ع =$	
(٣) $\angle س ص =$	(٦) هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره .
(٤) $\angle ق > ع =$	(٧) افترض أن النقطة $ك (٧, ٢)$ هي صورة النقطة $(٧, -٢)$ في انعكاس ما. دون استعمال الرسم حدّد حول أيّ محور تم الانعكاس.

انتهت الأسئلة

الاجابات

موقع مراجعاتي

الفصل :

الاسم :

السؤال الأول: أ) اختر الإجابة الصحيحة في

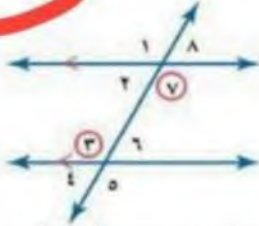
١) قياس س في الشكل المقابل :



$$142 = 38 - 180$$

أ	١٣٥°	ب	١٠٥°	ج	٧٢°	د	١٤٢°
---	------	---	------	---	-----	---	------

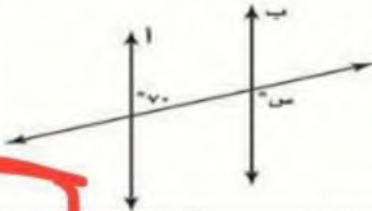
٢) تصنف الزاويتان ٧ و ٣ في الشكل إلى أنها :



ماتبادلتان داخليا

أ	متدلة داخ	ب	متبادلة خارجياً	ج	متناظرة	د	غير ذلك
---	-----------	---	-----------------	---	---------	---	---------

٣) في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ و ب متوازيين فما قيمة س



$$110$$

أ	٧٠°	ب	٨٠°	ج	١٠٠°	د	١١٠°
---	-----	---	-----	---	------	---	------

٤) مجموع قياس الزوايا الداخلية في المضلع الخماسي :

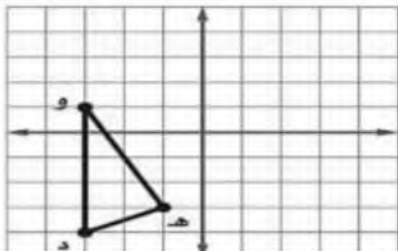
أ	١٠٨٠°	ب	٣٦٠°	ج	٥٤٠°	د	١٨٠°
---	-------	---	------	---	------	---	------

٥) عدد محاور التماثل للشكل المقابل :



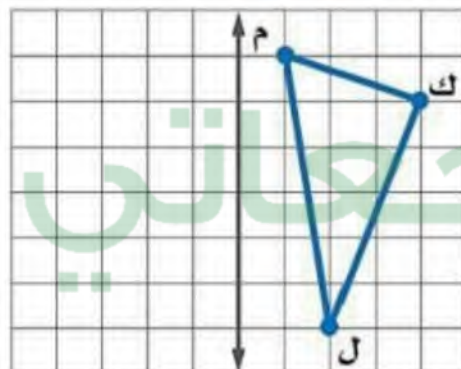
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	لا يوجد
---	---	---	---	---	---	---	---------

٦) إذا أجري إنسحاب للمثلث د ه و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى الأعلى فما إحداثيات النقطة هـ :



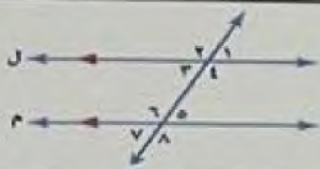
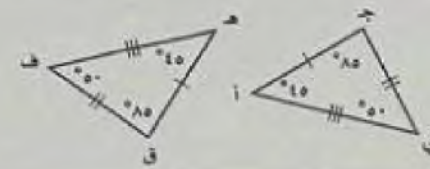

أ	(١، ٢)	ب	(٧، -٤)	ج	(١٠، ٤)	د	(٧، -٢)
---	--------	---	---------	---	---------	---	---------

ب) أوجد صورة المثلث التالي بالانعكاس حول المحور المبين في الشكل :


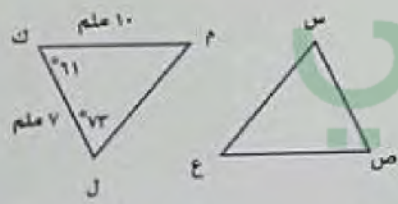



مراجعاتي

السؤال الثاني : أ) ضع علامة (ض) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة:

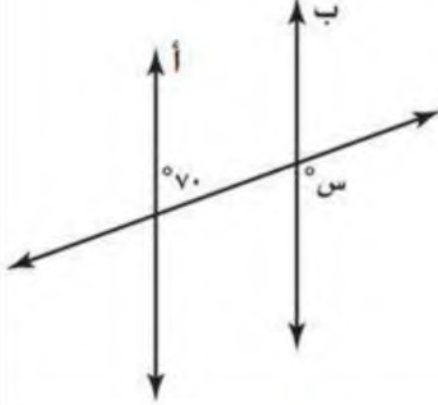
العلامة	العبارة
×	(١) في الشكل الآتي الزاويتان ٢ و ٦ متبادلة خارجياً 
✓	(٢) إذا كان القاطع عمودياً على أحد المستقيمين المتوازيين فإنه يكون دائماً عمودياً على المستقيم الآخر
✓	(٣) المضلعان في الشكل المجاور متطابقان 
×	(٤) للشكل محوري تماثل 

ب) اكمل الفراغات الآتية :

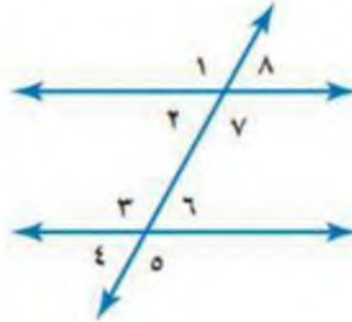
<p>(٥) في الشكل $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$، أوجد قياس كل من:</p>		<p>(١) $\angle 1 >$ و $\angle 2 >$ في الشكل تسمى زاويتان <u>متقابلتان بالرأس</u></p>
	<p>(٢) الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي <u>٩٠</u></p>	
<p>(١) قياس $\angle س =$ <u>٧٢</u></p>	<p>(٣) الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي <u>١٨٠</u></p>	
<p>(٢) قياس $\angle ص =$ <u>١٠</u></p>	<p><u>١٨٠</u></p>	
<p>(٣) قياس $\angle ع =$ <u>٤٦</u></p>	<p>(٤) قيمة $س$ في الشكل الآتي : $س =$ <u>٩٤</u> <u>لأنها متقابلتان بالرأس</u></p>	
	<p>أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع الرباعي</p>	
<p>قياس الزاوية = $\frac{٣٦٠}{٤} = ٩٠$</p>	<p>$١٨٠ \times (٤ - ٢) = ٣٦٠$ $١٨٠ \times (٤ - ٤) = ٠$ $٣٦٠ = ١٨٠ \times ٢$</p>	

اجب عن الأسئلة الآتية :

في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ و ب متوازيين ،
فما قيمة س ؟



ما العلاقة بين $\angle 6$ و $\angle 8$ و

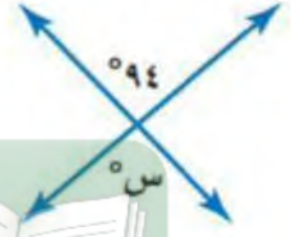
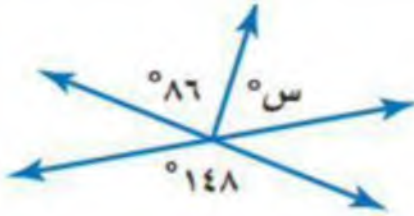


ما العلاقة بين $\angle 3$ و $\angle 7$ و

ما العلاقة بين $\angle 1$ و $\angle 5$ و

ما العلاقة بين $\angle 1$ و $\angle 7$ و

أوجد قيمة س في الأشكال الآتية :



علاقات الزوايا و المستقيمان

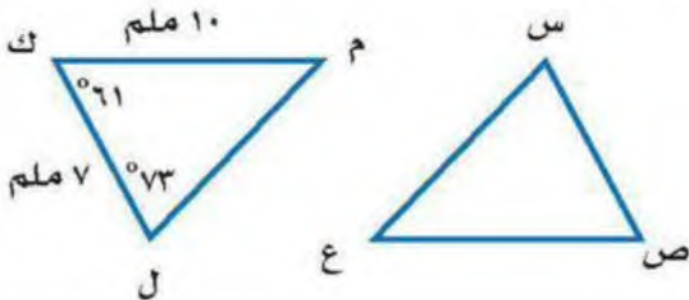
مراجعاتي

أ) أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع التساعي

ب) أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع العشاري المنتظم

المضلعات و الزوايا

في الشكل $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$ ، أوجد قياس كل من :



ق \angle س =

ص ع =

س ص =

ق \angle ع =

تطابق المضلعات

إذا كان $\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$ ، فأبي عبارات الآتية صحيحة

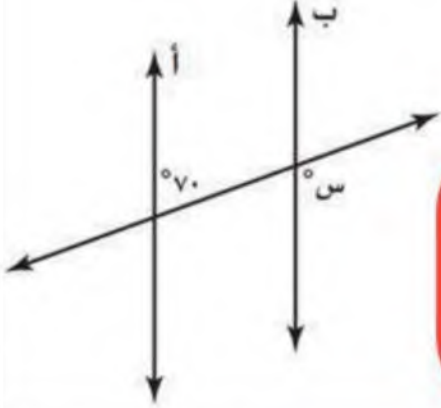
$\angle ج \cong \angle ص$

$\angle أ \cong \angle س$

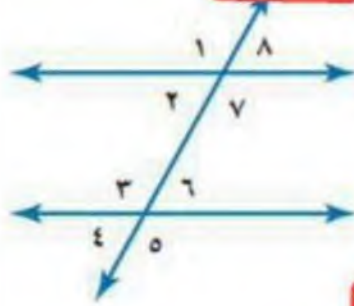
ب ج \cong س ع

أ ب \cong ص ع

في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ و ب متوازيين ،
فما قيمة س ؟



ما العلاقة بين $\angle 6$ و $\angle 8$ متناظره



ما العلاقة بين $\angle 3$ و $\angle 7$

متبادله داخليا

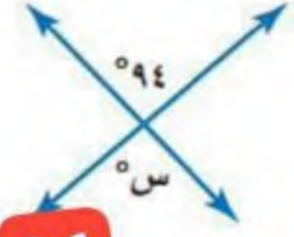
ما العلاقة بين $\angle 1$ و $\angle 5$

متبادله خارجيا

ما العلاقة بين $\angle 1$ و $\angle 7$

متتامتان

أوجد قيمة س في الأشكال الآتية :



62 87 148 51 94

(ب) أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع العشري المنتظم

$$n = 10 - 2$$

$$144 = 10 \div 144$$

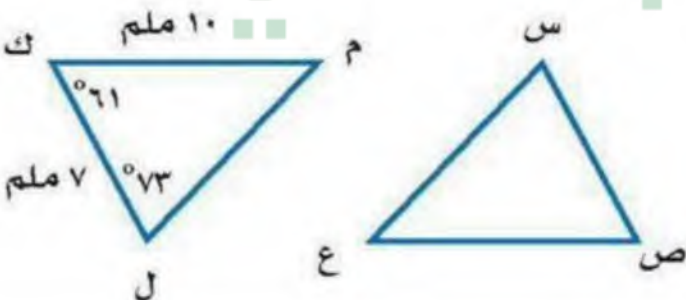
$$144 = 180 \times 8$$

(أ) أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع التساعي

$$n = 9 - 2$$

$$1260 = 180 \times 7$$

في الشكل $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$ ، أوجد قياس كل من :



ق $\angle س =$
ص $\angle ع =$
س $\angle ص =$
ق $\angle ع =$

73
10
7
47

إذا كان $\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$ ، فأى العبارات الآتية صحيحة

$\angle ج \cong \angle ص$

$\angle أ \cong \angle س$

$ب ج \cong س ع$

$أ ب \cong س ع$

الفصل الخامس (الهندسة و الاستدلال المكاني)

الصف: ثاني متوسط

اسم الطالب :

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١	ما العلاقة بين $\angle ٨$ و $\angle ٥$	٢	أوجد قيمة س؟
أ	متبادلتان خارجيا	أ	٥١°
ب	متبادلتان داخليا	ب	٤٩°
ج	متجاورتان	ج	٦١°
د	متناظرتان	د	٥٩°

٣	ما العلاقة بين $\angle ٦$ و $\angle ٢$	٤	أوجد قيمة س؟
أ	متبادلتان داخليا	أ	٤٢°
ب	متقابلتان بالرأس	ب	٥٢°
ج	متناظرتان	ج	٦٢°
د	متجاورتان	د	٤٨°

٥	في الشكل $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$ أوجد ق $\angle س =$	٦	أوجد قيمة س؟
أ	٦٣°	أ	٨٢°
ب	٥٦°	ب	٩٨°
ج	٦١°	ج	٩٢°
د	٧٣°	د	٨٨°

٧	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي	٨	قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني المنتظم
أ	٩٠٠°	أ	٩٠°
ب	٧٢٠°	ب	١٠٨°
ج	٥٤٠°	ج	١٢٠°
د	١٠٨٠°	د	١٣٥°

٩	حدد ما إذا كان للعلم محاور للتماثل	١٠	صورة النقطة (٥ ، ١) بالانعكاس حول محور ص
أ	محور تماثل أفقي	أ	(١- ، ٥-)
ب	لا يوجد محور تماثل	ب	(١- ، ٥)
ج	محور تماثل دوراني	ج	(١ ، ٥-)
د	محور تماثل رأسي	د	(٥ ، ١)

١٢	صورة النقطة (٢، ٣) بالانعكاس حول محور س	١١	إحداثيات النقطة (٢، ٣) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى أعلى
أ	(٢-، ٣-)	أ	(٣، ٩)
ب	(٢، ٣-)	ب	(١، ٧)
ج	(٢-، ٣)	ج	(١١، ١-)
د	(٣، ٢)	د	(٦، ٩)

١٤	أي حروف كلمة (MATHEMATICS) يكرر نفسه بزاوية دوران قياسها ١٨٠°	١٣	إذا كان $\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$ ، فأأي العبارات الآتية صحيحة
أ	H، T، C	أ	$\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$
ب	M، E، S	ب	$\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$
ج	A، I، C	ج	$\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$
د	H، I، S	د	$\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$

١٦	إذا تكرر نمط الأشكال الآتية فأأي من الأشكال التالية يعبر عن دوران الشكل رقم ١٧ بزاوية قياسها ١٨٠°	١٥	إذا أجري انسحاب للمثلث دهو مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى الأعلى فما إحداثيات النقطة هـ
أ		أ	(١، ٢)
ب		ب	(٧-، ٤-)
ج		ج	(١، ٤-)
د		د	(٧-، ٢)

١٨	إذا أجري دوران للمثلث ب ج ل بزاوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة جـ؟	١٧	إذا أجري دوران للمستطيل أ ب ج د بزاوية ١٨٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة بـ؟
أ	(٢، ٤)	أ	(٣، ١-)
ب	(٢-، ٤-)	ب	(٣-، ١-)
ج	(٤، ٢-)	ج	(١، ٣-)
د	(٤-، ٢)	د	(١، ٣)

٢٠	صورة النقطة أ (٥، ٣) هي أ (٣-، ٥-) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته:	١٩	هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره
أ	٩٠°	أ	التماثل
ب	٢٧٠°	ب	الانعكاس
ج	١٨٠°	ج	الانسحاب
د	٣٦٠°	د	الدوران

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

اسم الطالب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل ف

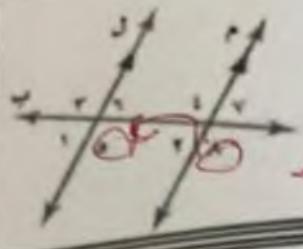
ما العلاقة بين $8 >$ و $2 >$

متبادلتان خارجيا

متبادلتان داخليا

متجاورتان

متناظرتان



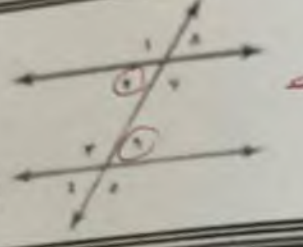
ما العلاقة بين $2 >$ و $6 >$

متبادلتان داخليا

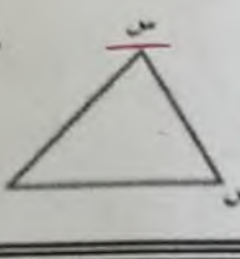
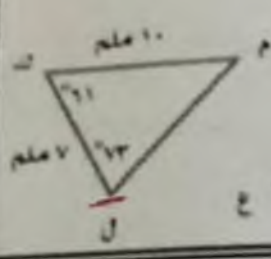
متجاورتان بالرأس

متناظرتان

متجاورتان



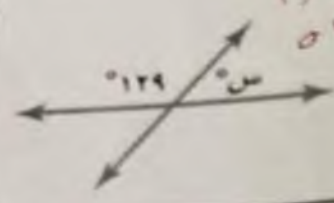
في الشكل \triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م
لوجد ق \angle س =



- أ 63
- ب 56
- ج 61
- د 73

مغ: تالي متوسط

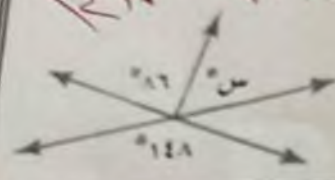
أوجد قيمة س؟



- أ 51
- ب 49
- ج 61
- د 59

$129 - 129 = 51$

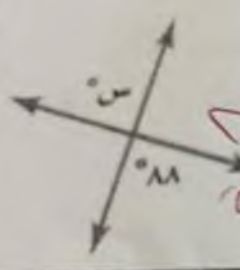
أوجد قيمة س؟



- أ 42
- ب 52
- ج 62
- د 48

$128 - 128 = 42$

أوجد قيمة س؟



- أ 82
- ب 98
- ج 92
- د 88

لأنها متقابلة

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي

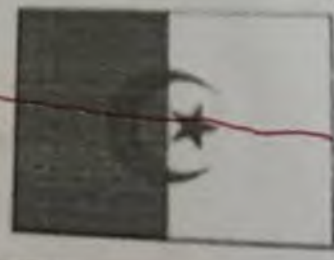
قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني المنتظم

- أ 90
- ب 108
- ج 120
- د 135

- أ 900
- ب 720
- ج 540
- د 1080

صورة النقطة (1, 5) بالانعكاس حول محور ص

- أ (1, 5)
- ب (1, -5)
- ج (1, 0)
- د (0, 1)



حدد ما إذا كان للعلم محاور للتماثل

- أ محور تماثل افقي
- ب لا يوجد محور تماثل
- ج محور تماثل دوراني
- د محور تماثل رأسي

مراجعاتي



السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة

١ - ٥٠ % من العدد ١٨٠

أ	٦٠	ب	٨٠	ج	٩٠	د	٧٠
---	----	---	----	---	----	---	----

٢ - ١٩ % من ٤٠ يساوي تقريبا

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

٣- إذا كان الزمن الأصلي ٦ ساعات و الزمن الجديد ١٠ ساعات ، أوجد مقدار التغير و بيني نوع التغير

أ	نقصان مئوي ومقدار التغير = ٤	ب	زيادة مئوي ومقدار التغير = ٤	ج	نقصان مئوي ومقدار التغير = ١٤	د	زيادة مئوي ومقدار التغير = ١٤
---	------------------------------	---	------------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------

٤- النسبة ١٠٠ % تساوي

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

٥ - ٧٥ % تكافئ الكسر

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

٦- اشترت ريم عقدا بمبلغ ١٢٠٠ ريال وباعته بربح ٢٥ % ، بكم باعته

أ	١٥٠٠	ب	٩٠٠	ج	٣٠٠	د	١٤٠٠
---	------	---	-----	---	-----	---	------

٧- ما النسبة المئوية للعدد ١٠٠ من ١٥٠

أ	$\frac{1}{3}$ ٦٦ %	ب	$\frac{2}{3}$ ٦٦ %	ج	٦٦ %	د	٦٠ %
---	--------------------	---	--------------------	---	------	---	------

٨- ما النسبة المئوية التي تكافئ الكسر $\frac{4}{5}$

أ	٦٠ %	ب	٨٠ %	ج	٢٠ %	د	٥٠ %
---	------	---	------	---	------	---	------

٩- في كيس يوجد ١٥٦ كرة ملونة ، $\frac{1}{3}$ ٣٣ % منها زرقاء ، ما عدد الكرات الزرقاء

أ	٥٠	ب	٥١	ج	٥٢	د	٥٣
---	----	---	----	---	----	---	----

١٠- التغير المئوي في كمية الأقراص المباعة الذي يعبر عن نقصان مئوي

أ	العدد الأصلي = ٢٥ العدد الجديد = ٣٥	ب	العدد الأصلي = ٢٥ العدد الجديد = ٤٥	ج	العدد الأصلي = ٢٥ العدد الجديد = ٣٠	د	العدد الأصلي = ٢٥ العدد الجديد = ١٥
---	--	---	--	---	--	---	--

١١- إذا كانت النسبة المئوية للزكاة المستحقة على المال هي (٢,٥ % = $\frac{1}{4}$) فما مقدار الزكاة الذي يدفعها شخص عن

مبلغ ١٢٠٠٠ ريال مضى عليه حول كامل

أ	٣٠٠٠	ب	٤٠٠	ج	٤٠٠٠	د	٣٠٠
---	------	---	-----	---	------	---	-----



١٢ - باع صاحب محل اتصالات ٤ أنواع من الهواتف النقالة من ضمنها كميتين متساويتين من هواتف هواوي وسوني ، ما نسبة هواتف سوني التي باعها

أ	٢٢,٥ %	ب	٢٨,٥ %
ج	٤٠ %	د	٤٥ %

١٣ - سعر بيع الكتاب في المتجر هو ٢٠ % من السعر الأصلي ؟ أي العبارات الآتية تصف بيع الكتاب في المتجر

أ	$\frac{1}{3}$ من السعر الأصلي	ب	$\frac{1}{4}$ من السعر الأصلي	ج	$\frac{1}{5}$ من السعر الأصلي	د	$\frac{1}{6}$ من السعر الأصلي
---	-------------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------

١٤ - قدر النسبة المئوية للعدد ١٤ من ١٩

أ	٧ %	ب	٧٠ %	ج	١٠ %	د	٩٠ %
---	-----	---	------	---	------	---	------

١٥ - أوجد مقدار الربح ل ثمن شراء الطاولة = ٤٢٠ ريالاً والربح : ٥٥ %

أ	٧	ب	٦٥١	ج	٢٠٠	د	٢٣١
---	---	---	-----	---	-----	---	-----

السؤال الثاني :

أ) احسب
٤٠ % من ٣٥

ب) ما العدد الذي ١٨ % منه تساوي ٥٤

السؤال الثالث :

أ) بينت نتائج دراسة مسحية أن مادة الرياضيات هي المادة المفضلة لدى ٢٨ % من الطلاب تقريباً . قدر عدد الطلاب الذي يعتبرون الرياضيات مادتهم المفضلة في فصل مكون من ٣٠ طالباً

ب) أوجد التغير المئوي فيما يأتي :
التمن الأصلي = ٤٠ ريالاً
التمن الجديد = ٣٢ ريالاً

مراجعاتي



ج) أوجد ثمن البيع بعد الخصم ل سكر ١٤,٥ ريالاً والخصم ١٠ %

1 - مقدار الخصم

2 - ثمن البيع

انتهت الأسئلة
تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح
أ / نهلة 🍀

نموذج الإجابة

موقع مراجعاتي

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة

١ - ٥٠ % من العدد ١٨٠

أ	٦٠	ب	٨٠
---	----	---	----

٢ - ١٩ % من ٤٠ يساوي تقريبا

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

٣ - إذا كان الزمن الأصلي ٦ ساعات و الزمن الجديد ١٠ ساعات ، أوجد مقدار التغير و بيني نوع التغير

أ	نقصان منوي ومقدار التغير = ٤	ب	زيادة منوي ومقدار التغير = ٤	ج	نقصان منوي ومقدار التغير = ١٤	د	زيادة منوي ومقدار التغير = ١٤
---	------------------------------	---	------------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------

٤ - النسبة ١٠٠ % تساوي

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

٥ - ٧٥ % تكافئ الكسر

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

٦ - اشترت ريم عقدا بمبلغ ١٢٠٠ ريال وباعته بربح ٢٥ % ، بكم باعته

أ	١٥٠٠	ب	٩٠٠	ج	٣٠٠	د	١٤٠٠
---	------	---	-----	---	-----	---	------

٧ - ما النسبة المئوية للعدد ١٠٠ من ١٥٠

أ	$\frac{1}{3} ٦٦ \%$	ب	$\frac{2}{3} ٦٦ \%$	ج	٦٦%	د	٦٠%
---	---------------------	---	---------------------	---	---------	---	---------

٨ - ما النسبة المئوية التي تكافئ الكسر $\frac{4}{5}$

أ	٦٠%	ب	٨٠%	ج	٢٠%	د	٥٠%
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

٩ - في كيس يوجد ١٥٦ كرة ملونة ، $\frac{1}{3} ٣٣ \%$ منها زرقاء ، ما عدد الكرات الزرقاء

أ	٥٠	ب	٥١	ج	٥٢	د	٥٣
---	----	---	----	---	----	---	----

١٠ - التغير المنوي في كمية الأقراص المباعة الذي يعبر عن نقصان منوي

أ	العدد الأصلي = ٢٥ العدد الجديد = ٣٥	ب	العدد الأصلي = ٢٥ العدد الجديد = ٤٥	ج	العدد الأصلي = ٢٥ العدد الجديد = ٣٠	د	العدد الأصلي = ٢٥ العدد الجديد = ١٥
---	--	---	--	---	--	---	--

١١ - إذا كانت النسبة المئوية للزكاة المستحقة على المال هي $(٢,٥ \% = \frac{1}{4})$ فما مقدار الزكاة الذي يدفعها شخص عن

مبلغ ١٢٠٠٠ ريال مضى عليه حول كامل

أ	٣٠٠٠	ب	٤٠٠	ج	٤٠٠٠	د	٣٠٠
---	------	---	-----	---	------	---	-----



اكتب رقم كل تعريف عند ما يناسبه من المصطلحات

المصطلح	التعريف
1. الزاويتان المتكاملتان	مستقيمان يتقاطعان بزواوية قائمة يُسميان
2. زاويتان متقابلتان بالرأس	الزاوية المحصورة بين ضلعين متجاورين في مُضلع وتقع داخله تُسمى
3. مستقيمان متوازيين : زاويتان مجموع قياسهما يساوي 180°
4. الزاويتان المتتامتان	مستقيمان يقعان في المستوى نفسه ولا يتقاطعان أبداً يُسميان
5. زاوية داخلية : زاويتان مجموع قياسهما يساوي 180°
6. مستقيمان متعامدين : زاويتان متطابقتان تقعان في جهتين مُختلفتين من مستقيمين مُتقاطعين .

لا اجب عن باقي :

صنف أزواج الزوايا التالية إلى

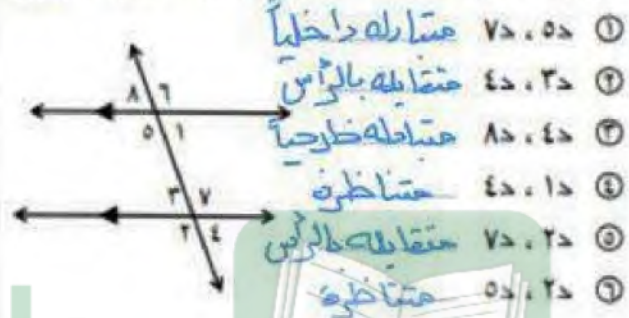
1- أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع تساعي؟

$$180 \times (9 - 2) = 180 \times 7 = 1260$$

2- أوجد قياس الزاوية الداخلية لمضلع ثماني منتظم؟

$$180 \times (8 - 2) = 180 \times 6 = 1080$$

(متبادلة داخلياً - متبادلة خارجياً - متناظرة - متقابلة بالرأس)



ب. تُسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل (مضلعات متطابقة)

أكمل ما يأتي :

1. إذا كان المضلعان متطابقين فأوجد ..

1. ص ف = ١٥ سم
2. ق د س = ١١٧
3. ق د ع = ١٠٠
4. عبارة التناظر ه ه م \cong ف ل س ح

1. إذا كان Δ س ه ع \cong Δ م ن ب فإن ..

1. ح ه \cong ح ن
2. ن ب \cong ه ع
3. س ع = م ب
4. ق د ب = ق د ع

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة



أوجد قيمة x ؟

143
 107
 57
 37

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الخماسي =

540
 180
 360
 180

أوجد قيمة x ؟

74
 96
 116
 180

أوجد قيمة x ؟

16
 9
 7
 2

أوجد قيمة x ؟

47
 57
 133
 180

أوجد قيمة x ؟

180
 130
 90
 0

أوجد قيمة x ؟

114
 66
 180
 90

أوجد قيمة x ؟

78
 112
 180
 182

أوجد قيمة x ؟

72
 36
 120
 90

أوجد قيمة x ؟

30
 50
 120
 150

أوجد قيمة x ؟

180
 139
 41
 90

قياس الزاوية الداخلية للسداسي المنتظم تساوي

360
 290
 73
 70

أوجد قيمة x ؟

87
 50
 73
 43

إذا كان $5x$ ، $2x$ متكاملتين وكان $5x = 100$ فإن $2x$ يساوي

19
 21
 31
 90

إذا كان $5x$ ، $2x$ متتامتين وكان $5x = 20$ فإن $2x$ يساوي

120
 139
 41
 90

الزاوية التي قياسها 71 تُتَمَمها زاوية قياسها

19
 21
 31
 90

إذا كان $5x$ ، $2x$ متكاملتين وكان $5x = 100$ فإن $2x$ يساوي

100
 80
 60
 40

الزاوية التي قياسها 106 تُكَمَلها زاوية قياسها

30
 60
 70
 90

أي زوج من الزوايا التالية يُصَنَّف إلى زاويتين مُتكاملتين ؟

52 ، 38
 105 ، 70
 90 ، 90
 40 ، 50

أي زوج من الزوايا التالية يُصَنَّف إلى زاويتين مُتتامتين ؟

120 ، 50
 30 ، 70
 48 ، 41
 120 ، 60

الزاوية التي قياسها 76 تُكَمَلها زاوية قياسها

76
 74
 180

• ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

التمائل الدوراني حول نقطة هو الذي يمكن تدويره حول هذه النقطة بزاوية أكثر من 360° ليصبح كم كان في وضعه الأصلي (✗)

خط الطي الذي يقسم الشكل إلى نصفان متطابقان يُسمى محور التماثل (✓)

• اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) إذا أُجريت انسحاب للنقطة هـ (٣ ، ٤) بمقدار ٤ وحدات لليمين، ووحدين إلى أسفل، فما إحداثيات النقطة هـ ؟

- (أ) (٨ ، ١) (ب) (٦ ، ١ -) (ج) (٠ ، ٦ -) (د) (٢ ، ٧ -)

٢) تم إجراء انسحاب للمثلث ل م ن بمقداره ٥ وحدات إلى اليسار و ٣ وحدات إلى أسفل. إذا كان إحداثيا ل (٣ - ، ٨) ، فما إحداثيا النقطة ل ؟

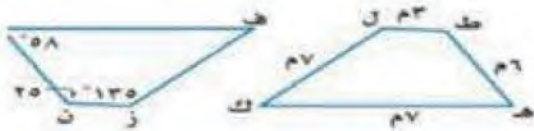
- (أ) (١١ ، ٨ -) (ب) (١١ ، ٢ -) (ج) (٣ ، ٦ -) (د) (٥ ، ٢ -)

- الثنائي المتوسط - رياضيات
- الفصل الخامس الكلاسيكي

الهندسة والاستدلال المكاني

ب. هنا يأتي

في الشكل المجاور: الضلعان م ن ز ف ، هـ ط ل ك متطابقان ، أوجد ما يأتي :



- ١) في حط (٥٢٥)
٢) م ف (٣٧)
٣) م ن (٣٦)
٤) في حك (١٤٧)
٥) في دل (١٤٥)
٦) ز ف (٣٧)
٧) ن ز (٣٦)
٨) في حه (١٤٥)

أكمل كل جدول حسب ما هو مطلوب

١) أوجد صورة كل نقطة بالانعكاس حول محور السينات

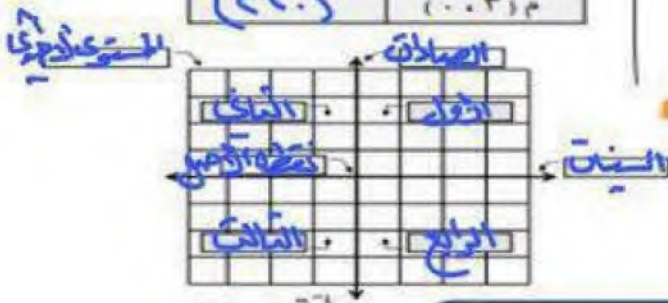
الصورة	الأصل
(٩١١ -)	ن (٩ - ، ١ -)
(٠ ، ٥ -)	ق (٠ ، ٥ -)

٢) أوجد صورة كل نقطة بالانعكاس حول محور الصادات

الصورة	الأصل
(٨١٣)	هـ (٨ ، ٣ -)
(٦ - ، ٥)	ع (٦ - ، ٥ -)

٣) أوجد صورة كل نقطة بالانسحاب بمقداره ٣ وحدات لليمن ووحدين لأعلى -

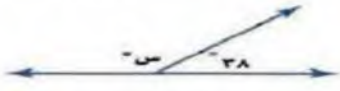
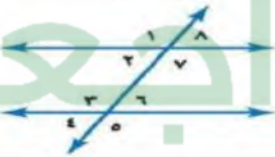
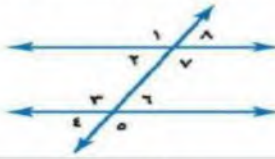
الصورة	الأصل
(٢ - ، ٦ -)	ل (٤ - ، ٣ -)
(٢١٠)	م (٠ ، ٣)



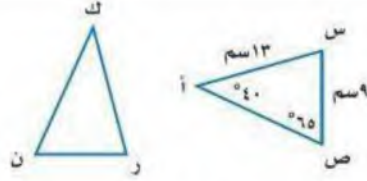
للمزيد من الاختبارات
على موقع مراجعاتي

- محور السينات
- محور الصادات
- نقطة الأصل
- الزيج الأول
- الزيج الثاني
- الزيج الثالث
- الزيج الرابع
- المستوى الإحداثي

بالإضافة لتمرين التي حددناها في الكتاب والتعاريف

20% من 45 يساوي			
7 (A)	9 (B)	8 (C)	10 (D)
1 فازت إحدى فرق كرة القدم السعودية بـ 80% من المباريات التي لعبتها هذا العام إذا كان الفريق قد لعب 20 مباراة فما عدد المباريات التي فاز بها؟			
16 مباراة (A)	20 مباراة (B)	21 مباراة (C)	17 مباراة (D)
2 بينت دراسة مسحية أن مادة الرياضيات هي المادة المفضلة لدى 28% من الطلاب تقريباً قدر عدد الطلاب الذين يعتبرون الرياضيات مادتهم المفضلة في فصل مكون من 30 طالب؟			
12 طالب (A)	10 طلاب (B)	9 طلاب (C)	11 طالب (D)
3 قدر النسبة المئوية لـ 14 من 25؟			
60% (A)	65% (B)	70% (C)	75% (D)
4 ما قيمة 60% من 30؟			
15 (A)	16 (B)	17 (C)	18 (D)
5 ما العدد الذي 15% منه يساوي 30؟			
245 (A)	150 (B)	200 (C)	300 (D)
6 أوجد التغير المئوي وبيني إذا هذا التغير زيادة مئوية أم نقصان؟ الزمن الأصلي: 6 ساعات الزمن الجديد: 10 ساعات			
$\frac{2}{3}$ زيادة مئوية (A)	$\frac{2}{3}$ نقصان مئوي (B)	$\frac{2}{3}$ زيادة مئوية (C)	$\frac{2}{3}$ نقصان مئوي (D)
7 اشترى منذر بضاعة بمبلغ 914 وباعها بربح 75% بكم باعها؟			
1550 ريال (A)	1650 ريال (B)	1500 ريال (C)	1600 ريال (D)
8 ما قياس الزاوية س؟ واكتبي قانون إيجاد الزاوية س؟ س =			
			
143° (A)	142° (B)	140° (C)	139° (D)
9 $8 >$ و $4 >$ زاويتان			
			
متتامتان (A)	متكاملتان (B)	متبادلتان خارجياً (C)	متبادلتان داخلياً (D)
10 $8 >$ و $6 >$ زاويتان			
			
متناظرتان (A)	متبادلتان داخلياً (B)	متبادلتان خارجياً (C)	متقابلتان بالرأس (D)
11 أوجد مجموع قياس الزوايا الداخلية للسداسي؟ واكتبي قانون مجموع الزوايا الداخلية لمضلع؟ مجموع الزوايا الداخلية لمضلع =			
360° (A)	180° (B)	720° (C)	540° (D)

12) في الشكل \triangle أ س ص \cong \triangle ك ر ن
أوجدي $\angle ق >$ ك



50°

(D)

75°

(C)

65°

(B)

40°

(A)

(13)

صورة النقطة (2, 4) بانعكاس حول محور السينات هي

(4, 2) (D)

(2, -4) (C)

(-2, 4) (B)

(-2, -4) (A)

14) للشكل التالي محور تماثل هل هو ؟



محور تماثل أفقي (D)

لا يوجد محور تماثل (C)

محور تماثل رأسي (B)

محور تماثل أفقي ورأسي (A)

السؤال الثاني:

6

اشترى تاجر قطعة من الأثاث بمبلغ 2500 ريال ، وباعها بخسارة 5% بكم باعها ؟

.....

.....

.....

.....

اكتبي صيغة المعادلة المنوية ؟ واحسبي النسبة المئوية للعدد 45 من 150 ؟

.....

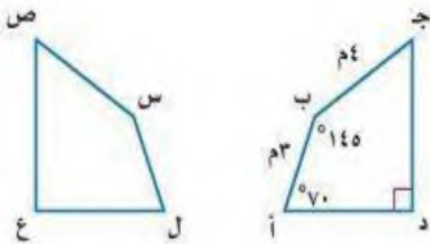
.....

.....

.....

في الشكل الآتي إذا كان المضلع أ ب ج د يطابق المضلع ل س ص ع فأوجدي القياسات التالية ؟

ق > س



.....

.....

.....

ق > ص

.....

.....

.....

أن ثمن النجاح هو المثابرة والتعب ومواجهة الصعوبات
أنت أقوى من كل هذا.. فقط ثق بنفسك وما تملك من قوة وحقق ما تريد.

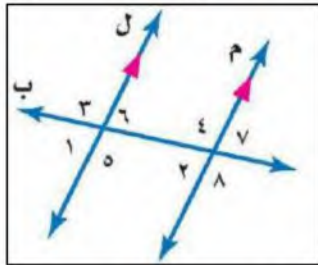
الاسم :	الصف : ثاني متوسط	المادة : رياضيات	الدرجة
			٢٠

٢٠ درجة

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة:

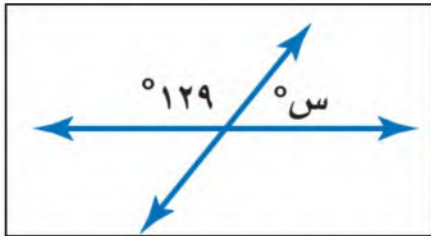
٢. قدر ٢٤٪ من ٤٤

١١	١٨	٢٠	١٥
----	----	----	----



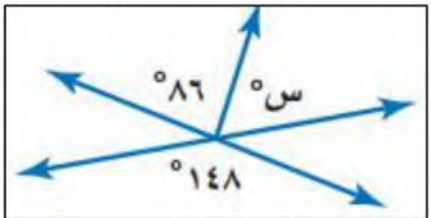
٦. قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩

٢٥٪	٢٠٪	٣٠٪	١٠٪
-----	-----	-----	-----



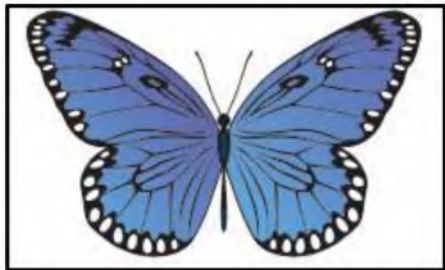
١٠. أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ و الجديد ٤٨

٢٥٪	٢٠٪	١٠٪	١٢,٥٪
-----	-----	-----	-------



١٤. مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثماني

١٠٨٠°	٩٠٠°	١٢٦٠°	٧٢٠°
-------	------	-------	------



١٨. المبلغ الذي يدفعه المشتري

الربح	ثمن البيع	التغير المئوي	الخصم
-------	-----------	---------------	-------

٢٠. الإشارة المناسبة للعبارة (١٪ من ١٥٠) = (١٠٪ من ١٥)

×	✓
---	---

١. احسب ذهنيا ٧٥٪ من ١٢٠

٨٥	٩٠	٨٠	٧٥
----	----	----	----

٣. ما العلاقة بين الزاويتين $\angle ٨$ و $\angle ٥$

متبادلتان خارجيا	متبادلتان داخليا	متجاورتان	متناظرتان
------------------	------------------	-----------	-----------

٤. إذا كان ق $\angle ٧ = ١٢٠^\circ$ فإن ق $\angle ٢$

٦٠°	١٢٠°	١٤٠°	٨٠°
-----	------	------	-----

٥. إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال و الخصم ٢٠٪ فأوجد ثمن البيع

٦٠	٥٤	٦٤	٥٠
----	----	----	----

٧. أوجد قيمة س؟

٤٩°	٦١°	٥٩°	٥١°
-----	-----	-----	-----

٨. هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية

الربح	الخصم	التغير المئوي	ثمن البيع
-------	-------	---------------	-----------

٩. العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠

٢٩٠	٢٠٠	٢٥٠	٢٨٠
-----	-----	-----	-----

١١. أوجد قيمة س؟

٤٢°	٥٢°	٦٢°	٤٨°
-----	-----	-----	-----

١٢. مجموع قياس الزاويتان المتتامتان

٣٦٠°	١٢٠°	١٨٠°	٩٠°
------	------	------	-----

١٣. أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

١٢٠°	١٣٥°	١٠٨°	٩٠°
------	------	------	-----

١٥. المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي

الربح	ثمن البيع	التغير المئوي	الخصم
-------	-----------	---------------	-------

١٦. للشكل المجاور محور تماثل

رأسي	أفقي	دوراني	قطري
------	------	--------	------

١٧. الكسر المكافئ للنسبة ٤٠٪

$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٢}{٥}$
---------------	---------------	---------------	---------------

١٩. إذا كانت الكمية الجديدة أكبر من الكمية الأصلية فإن التغير المئوي يسمى نقصان مئوي

×	✓
---	---

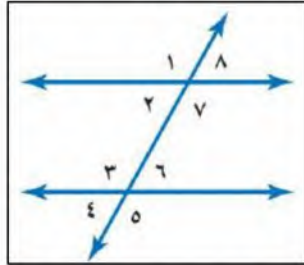
الاسم :	الصف : ثاني متوسط	المادة : رياضيات	الدرجة
			٢٠

٢٠ درجة

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة:

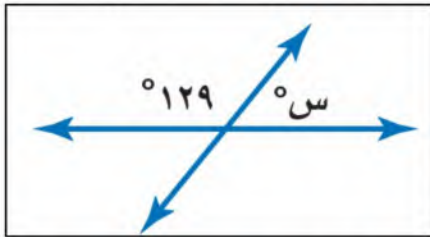
٢. قدر ٢٤٪ من ٤٤

١١	١٨	٢٠	١٥
----	----	----	----



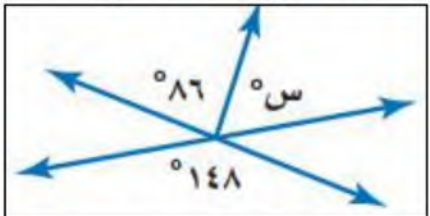
٦. قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩

٢٥٪	٢٠٪	٣٠٪	١٠٪
-----	-----	-----	-----



١٠. أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ والجديد ٤٨

٢٥٪	٢٠٪	١٠٪	١٢,٥٪
-----	-----	-----	-------



١٤. مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي

١٠٨٠°	٩٠٠°	١٢٦٠°	٧٢٠°
-------	------	-------	------



١٨. المبلغ الذي يدفعه المشتري

الربح	ثمن البيع	التغير المئوي	الخصم
-------	-----------	---------------	-------

٢٠. الإشارة المناسبة للعبارة (١٪ من ١٥٠) > (١٠٪ من ١٥)

×	✓
---	---

١. احسب ذهنيا ٧٥٪ من ١٢٠

٨٥	٩٠	٨٠	٧٥
----	----	----	----

٣. ما العلاقة بين الزاويتين $\angle ٨$ و $\angle ٤$

متبادلتان خارجيا	متبادلتان داخليا	متجاورتان	متناظرتان
------------------	------------------	-----------	-----------

٤. إذا كان ق $\angle ٧ = ١٢٠$ فإن ق $\angle ٣$

٦٠°	١٢٠°	١٤٠°	٨٠°
-----	------	------	-----

٥. إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال و الخصم ٢٠٪ فأوجد ثمن البيع

٦٠	٥٤	٦٤	٥٠
----	----	----	----

٧. أوجد قيمة س؟

٤٩°	٦١°	٥٩°	٥١°
-----	-----	-----	-----

٨. هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية

الربح	الخصم	التغير المئوي	ثمن البيع
-------	-------	---------------	-----------

٩. العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠

٢٩٠	٢٠٠	٢٥٠	٢٨٠
-----	-----	-----	-----

١١. أوجد قيمة س؟

٤٢°	٥٢°	٦٢°	٤٨°
-----	-----	-----	-----

١٢. مجموع قياس الزاويتان المتكاملتان

٣٦٠°	١٢٠°	١٨٠°	٩٠°
------	------	------	-----

١٣. أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني المنتظم

١٢٠°	١٣٥°	١٠٨°	٩٠°
------	------	------	-----

١٥. المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي

الربح	ثمن البيع	التغير المئوي	الخصم
-------	-----------	---------------	-------

١٦. للشكل المجاور محور تماثل

رأسي	أفقي	دوراني	قطري
------	------	--------	------

١٧. الكسر المكافئ للنسبة ٤٠٪

$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٢}{٥}$
---------------	---------------	---------------	---------------

١٩. إذا كانت الكمية الجديدة أصغر من الكمية الأصلية فإن التغير المئوي يسمى نقصان مئوي

×	✓
---	---

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦

الاسم: الصف : ثاني متوسط

الاسم:

٢٠ درجة

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(٢) احسب ذهنيا ١٠٪ من ٣٥٠ =

(١) احسب ذهنيا ٧٥٪ من ١٢٠

- أ ٤٠
ب ٣٥
ج ٤٥
د ٣٠

- أ ٨٥
ب ٩٠
ج ٨٠
د ٧٥

(٤) قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩

(٣) أوجد ٢٥٪ من ١٦٠

- أ ٢٥٪
ب ٢٠٪
ج ٣٠٪
د ١٠٪

- أ ٥٠
ب ٦٠
ج ٧٠
د ٤٠

(٦) أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ والجديد ٤٨

(٥) العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠

- أ ٢٥٪
ب ٣٠٪
ج ٢٠٪
د ١٥٪

- أ ٢٧٠
ب ٢٧٥
ج ٢٨٠
د ٢٩٠

(٨) ما العدد الذي ١٥٪ منه تساوي ٣٠

(٧) ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥

- أ ٢٩٠
ب ٢٠٠
ج ٢٥٠
د ٢٨٠

- أ ٦٪
ب ٤٪
ج ١٣٪
د ٩٪

(١٠) قدر ٢٤٪ من ٤٤ =

(٩) إذا كان ثمن الطاولة ٤٠٠ ريالاً والربح ٣٠٪ فأوجد ثمن البيع

- أ ١١
ب ١٨
ج ٢٠
د ١٥

- أ ٥٢٠
ب ٤٥٠
ج ٥١٠
د ٥٠٠

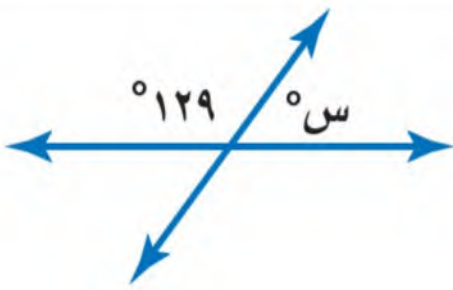
(١٢) اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ ٢٥٠٠ وباعها بخسارة ٥٪ فكم ثمن البيع

(١١) إذا كان الزمن الأصلي ٨ ساعات والزمن الجديد ٦ ساعات أوجد التغير المئوي

- أ ٢٠٥٠
ب ٢١٢٥
ج ٢٣٧٥
د ٢٢٥٠

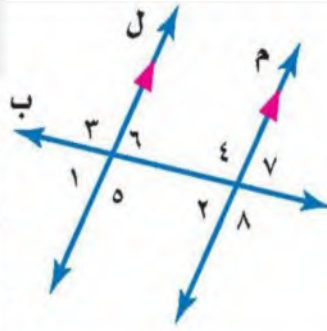
- أ ٢٠٪
ب ١٥٪
ج ٢٥٪
د ١٠٪

اقلب الورقة



(١٦) أوجد قيمة س؟

- أ ٤٩°
 ب ٦١°
 ج ٥٩°
 د ٥١°



(١٧) ما العلاقة بين $\angle ٨$ و $\angle ٥$ ؟

- أ متبادلتان خارجيا
 ب متبادلتان داخليا
 ج متقابلتان بالرأس
 د متناظرتان

(١٨) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثماني

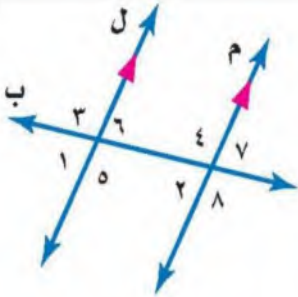
- أ ١٠٨٠°
 ب ٩٠٠°
 ج ١٢٦٠°
 د ٧٢٠°

(١٩) أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

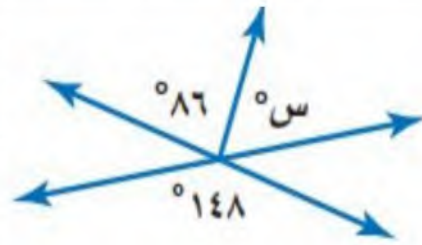
- أ ١٢٠°
 ب ١٣٥°
 ج ١٠٨°
 د ٩٠°

(٢٠) إذا كان $\angle ٧ = ١٢٠^\circ$ فإن $\angle ٣$ ؟

(٢١) أوجد قيمة س؟



- أ ٦٠°
 ب ١٢٠°
 ج ١٤٠°
 د ٨٠°



- أ ٤٢°
 ب ٥٢°
 ج ٦٢°
 د ٨٤°

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦

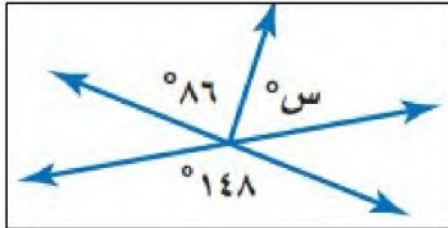
الاسم : الصف : ثاني متوسط

الاسم :

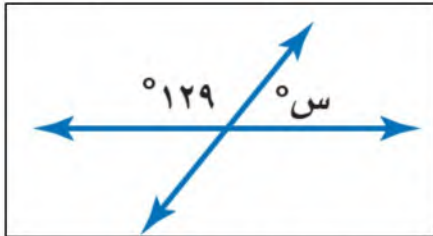
٢٠ درجة

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

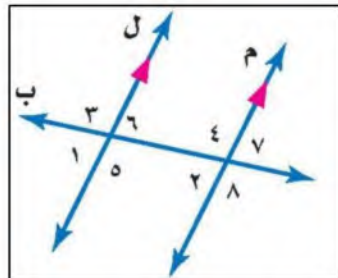
٢. احسب ذهنيًا ١٠٪ من ٣٥٠			
٣٠	٤٥	٣٥	٤٠
٤. قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩			
١٠٪	٣٠٪	٢٠٪	٢٥٪
٦. ما العدد الذي ١٥٪ منه تساوي ٣٠			
٢٨٠	٢٥٠	٢٠٠	٢٩٠
٨. قدر ٢٤٪ من ٤٤			
١٥	٢٠	١٨	١١



١٢. أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ والجديد ٤٨			
١٥٪	٢٠٪	١٠٪	٢٥٪



١٦. اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ ٢٥٠٠ وباعها بخسارة ٥٪ فكم ثمن البيع			
٢٢٥٠	٢٣٧٥	٢١٢٥	٢٠٥٠



٢٠. مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثماني			
٧٢٠°	١٢٦٠°	٩٠٠°	١٠٨٠°

١. احسب ذهنيًا ٧٥٪ من ١٢٠			
٧٥	٨٠	٩٠	٨٥
٣. أوجد ٢٥٪ من ١٦٠			
٤٠	٧٠	٦٠	٥٠
٥. ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥			
٩٪	١٣٪	٤٪	٦٪
٧. العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠			
٧٥	٨٠	٩٠	٨٥
٩. من الشكل المجاور أوجد قيمة س؟			
٤٨°	٦٢°	٥٢°	٤٢°
١٠. إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال والخصم ٢٠٪ فأوجد ثمن البيع			
٥٠	٦٤	٥٤	٦٠
١١. إذا كان ثمن الطاولة ٤٢٠ ريالاً والربح ٣٠٪ فأوجد ثمن البيع			
٥٠٠	٤٥٥	٤٥١	٥٤٦
١٣. من الشكل المجاور أوجد قيمة س؟			
٥١° (د)	٥٩° (ج)	٦١° (ب)	٤٩° (أ)
١٤. هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية			
الربح	الخصم	التغير المئوي	ثمن البيع
١٥. إذا كان الزمن الأصلي ٨ ساعات والزمن الجديد ٦ ساعات أوجد التغير المئوي			
٢٠٪	١٥٪	٢٥٪	١٠٪
١٧. من الشكل المجاور ما العلاقة بين الزاويتين $\angle ٨$ و $\angle ٥$			
متبادلتان خارجيا	متناظرتان	متقابلتان بالرأس	متبادلتان داخليا
١٨. إذا كان $\angle ٧ = ١٢٠^\circ$ فإن $\angle ٣$			
٦٠°	١٢٠°	١٤٠°	٨٠°
١٩. أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم			
١٢٠°	١٣٥°	١٠٨°	٩٠°

اختبار الفترة الأولى: رياضيات ثاني متوسط ١٤٤٦ هـ الفصل الدراسي الثاني : الدرجة :

٢٠

اسم الطالب:

س١) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	٥٠٪ من ٦٠ ؟	(أ) ٣٠	(ب) ٤٠	(ج) ٥٠	(د) صفر
٢	٢٥٪ تكافئ	(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{2}$	(د) ١
٣	التغير المئوي = $\frac{\text{مقدار التغير}}{\text{الكمية الأصلية}}$	(أ) الكمية الأصلية	(ب) ٢	(ج) التغير	(د) غير ذلك
٤	الربح المئوي هو	(أ) خسارة	(ب) نقصان	(ج) زيادة مئوية	(د) معادلة

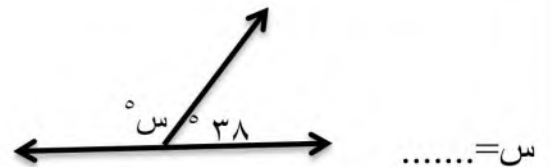
س٢) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	تقدير ٤٩٪ من ٣٠ يساوي ٣٥	()
٢	يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصماً	()
٣	النسبة المئوية للعدد ٥ من ٢٠ تساوي ٧٥٪	()

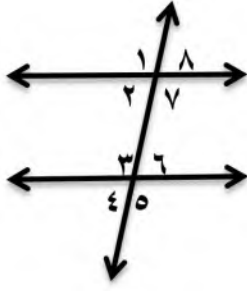
س٣) ضع رقم الفقرة من العمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
١	٦٠٪ تساوي
٢	النسبة المئوية للعدد ٩٩ من ١٠٠ هي
٣	الزاوية ٩٠° هي
	٩٩٪
	$\frac{3}{5}$
	زاوية قائمة

س٤) أوجد قيمة س في الأشكال الآتية



س٥) صنف أزواج الزوايا الآتية إلى متبادلة داخلياً أو متبادلة خارجياً أو متناظرة



- ٤ ١ و ٨ ١
..... ٧ ١ و ٣ ١
..... ٧ ١ و ٥ ١
..... ٨ ١ و ٦ ١

س٦) أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لكل مضلع مما يأتي

الثلاثي

.....

الرباعي

.....


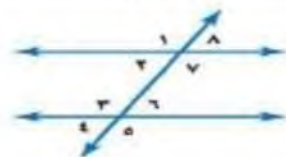

س٧) أكمل الفراغ

إذا تطابق مضلعان فإن :

..... أضلاعهما المتناظرة

..... وزواياهما المتناظرة

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كل ما يلي: (إجابة صحيحة واحدة)

٤٠% من ٣٥ يساوي			
١٤ (A)	٩ (B)	١٣ (C)	١٠ (D)
(١) باع صاحب محل للأقمشة ٢٠% من أحد الأنواع . إذا كان لديه ١٥.٥٠ متراً من هذا النوع فما عدد الأمتار المباعة ؟			
٤.٢ متر (A)	٣.١ متر (B)	٢ متر (C)	٣.٨ متر (D)
(٢) تشير إحصاءات عام ٢٠١٦ إلى امتلاك المملكة العربية السعودية ١٩% من احتياطات النفط العالمية . إذا كان إجمالي الاحتياطي العالمي من النفط يبلغ ١٤٥٠ مليار برميل تقريباً فاحسب حصة المملكة من هذا الاحتياطي ؟			
٣٥٠ برميل تقريباً (A)	٣٠٠ برميل تقريباً (B)	٢٩٠ برميل تقريباً (C)	٢٨٥ برميل تقريباً (D)
(٣) قدر النسبة المئوية لـ ٨٩ من ١٢١ ؟			
٦٠% (A)	٨٠% (B)	٦٥% (C)	٧٥% (D)
(٤) ما قيمة ٦% من ٥٢٥ ؟			
٢٩.٧ (A)	٣١.٥ (B)	٣٣ (C)	٣٤ (D)
(٥) ما العدد الذي ٥٢% منه يساوي ٦٥ ؟			
٢٢٥ (A)	١٣٠ (B)	١٢٥ (C)	١١٥ (D)
(٦) اوجد التغير المئوي وبيني اذا هذا التغير زيادة مئوية أم نقصان ؟ الارتفاع الأصلي : ١٥ متر الارتفاع الجديد : ٦ أمتار			
$\frac{٢}{٥}$ زيادة مئوية (A)	$\frac{٢}{٥}$ نقصان مئوي (B)	$\frac{٢}{٣}$ زيادة مئوية (C)	$\frac{٢}{٣}$ نقصان مئوي (D)
(٧) اوجد ثمن البيع لكتاب : ٦٠ ريالاً بربح ٣٥% ؟			
٦٥ ريال (A)	٧٠ ريال (B)	٧٩ ريال (C)	٨١ ريال (D)
(٨) ما قياس الزاوية س ؟ واكتبي قانون ايجاد الزاوية س ؟ س =			
			
١٥٠ (A)	١٤٢ (B)	١٥٣ (C)	١٣٩ (D)
(٩) $٣ > ٧$ و $٧ > ٣$ زاويتان			
			
متتامتان (A)	متكاملتان (B)	متبادلتان خارجياً (C)	متبادلتان داخلياً (D)
(١٠) $٥ > ٧$ و $٧ > ٥$ زاويتان			
			
متناظرتان (A)	متبادلتان داخلياً (B)	متبادلتان خارجياً (C)	متقابلتان بالرأس (D)

١١) أوجد مجموع قياس الزوايا الداخلية للخماسي ؟ واكتبي قانون مجموع الزوايا الداخلية لمضلع ؟
مجموع الزوايا الداخلية لمضلع =

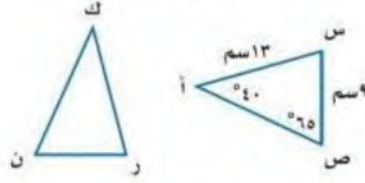
° ٥٤٠ (D)

° ٧٢٠ (C)

° ١٨٠ (B)

° ٣٦٠ (A)

١٢) في الشكل Δ أس ص \cong Δ ك ر ن أوجدي ق > ك



° ٥٠ (D)

° ٧٥ (C)

° ٦٥ (B)

° ٤٠ (A)

١٣) صورة النقطة (٣، -٢) بانعكاس حول محور الصادات هي

(٣-، -٢-) (D)

(٣، ٢) (C)

(٢-، ٣) (B)

(٣-، ٢) (A)

١٤) للشكل التالي محور تماثل هل هو ؟



محور تماثل أفقي (D)

لا يوجد محور تماثل (C)

محور تماثل رأسي (B)

محور تماثل أفقي ورأسي (A)

السؤال الثاني:

٦

يباع برنامج تعليمي حاسوبي في أحد العروض بخصم نسبته ٢٠% إذا كان ثمن أحد البرامج ٦٠ ريال فكم يصبح ثمنه بعد الخصم ؟

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

اكتبي صيغة المعادلة المنوية ؟ واحسبي النسبة المئوية للعدد ٦ من ٧٥٠ ؟

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



حشرات: تمثل أجنحة الفراشة المجاورة
شكليين رباعيين متطابقين، اكتب عبارة التطابق،
ثم أوجد ق لـ أ، إذا علمت أن: ق لـ ص = ٨١،
ق لـ ع = ١٤٥، ق لـ ل = ٥٥.

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

أن ثمن النجاح هو المتأبرة والتعب ومواجهة الصعوبات
أنت أقوى من كل هذا.. فقط ثق بنفسك وما تملك من قوة وحقق ما تريد.

معلمتك: وعد فهد العتيبي

اختبار الفترة الثانية

الفصل الدراسي الثاني
 اختبار رياضيات - ثاني متوسط

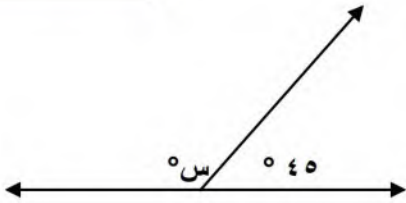
وزارة التعليم
 متوسطة

الاسم /

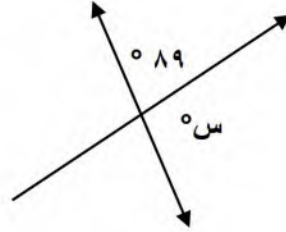
الصف /

٦ درجات

السؤال الأول: أوجد قيمة س في كل شكل من الأشكال الآتية؟



٢



١

.....

.....

٩ درجات

السؤال الثاني: أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لكل مضلع مما يأتي؟

سداسي

٣

ذوي ٢٠ ضلعا

٢

ذوي ١٨ ضلعا

١

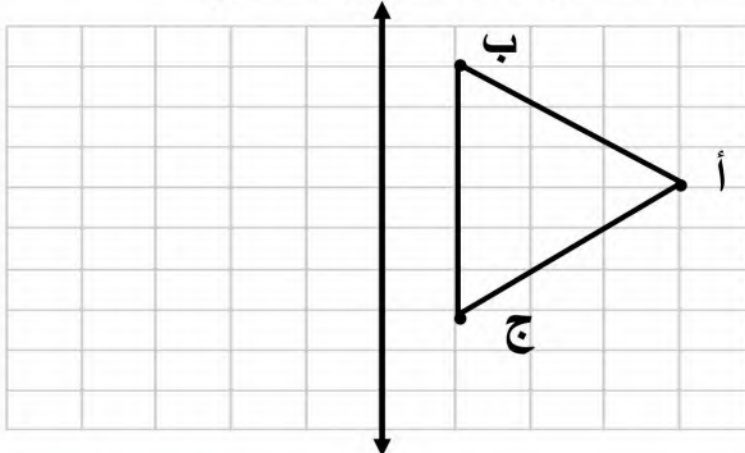
.....

.....

.....

٥ درجات

السؤال الأول: أرسم صورة الشكل بانعكاس حول المحور المعطى:



معلم المادة/ أسامه

٢٠

النسبة المئوية

الاسم :

الفصل :

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ احسب ذهنياً : ٢٠ % من ٢٠٠			
(أ) ٢٠	(ب) ٤٠	(ج) ٦٠	(د) ٨٠
٢/ قدر ٢٤ % من ٤٤			
(أ) ١١	(ب) ٣٠	(ج) ٣٥	(د) ٤٠
٣/ احسب ذهنياً : ١٠ % من ٣٥٠			
(أ) ٣,٥	(ب) ٠,٣٥	(ج) ٣٥	(د) ٣٥٠٠
٤/ قدر النسبة المئوية ل ٧ من ١١			
(أ) ٢٠ %	(ب) ٤٠ %	(ج) ٥٠ %	(د) ٧٠ %
٥/ ماقيمة ٣٥ % من ٨٨ ؟			
(أ) ٨٥ , ٥	(ب) ٢٢٠	(ج) ٣٠ , ٨	(د) ٤١ , ٣
٦/ ماالنسبة المئوية للعدد ٦٢ من ١٨٦ ؟			
(أ) ٣٣ , ٣ %	(ب) ٥٥ , ٧ %	(ج) ٦٠ %	(د) ٧٦ , ٣ %
٧/ مالعدد الذي ١٨ % منه تساوي ٥٤ ؟			
(أ) ١٥٠	(ب) ٢٨٠	(ج) ٣٠٠	(د) ٤٠٠
٨/ اشترى تاجر جهازاً كهربائياً بمبلغ ٢٤٤ ريال وباعه بربح ٦ % ، احسب ثمن البيع ؟			
(أ) ٢٦٠ ريال	(ب) ٢٥٧,٣٠ ريال	(ج) ٢٥٨,٦٤ ريال	(د) ٢٠٠ ريال
٩/ الكسر الاعتيادي المكافئ ل ٦٠ %			
(أ) $\frac{1}{5}$	(ب) $\frac{2}{5}$	(ج) $\frac{3}{5}$	(د) $\frac{4}{5}$

السؤال الثاني :

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

١	العددان المتناغمان عدنان يسهل جمعهما ذهنياً
٢	إذا كانت الكمية الجديدة أصغر من الكمية الأصلية فإن التغير المئوي يسمى النقصان المئوي
٣	يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي ربحاً
٤	التغير المئوي هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية
٥	$٠,١ = \%١$
٦	الربح المئوي هو زيادة مئوية ويسمى المبلغ الذي يدفعه المشتري ثمن البيع
٧	$\frac{١}{٤} = \%٧٥$

السؤال الثالث :

أوجد التغير المئوي وبين إذا كان التغير زيادة ام نقصان مئوي :

الزمن الأصلي = ٦ ساعات ، الزمن الجديد = ١٠ ساعات

مراجعاتي



السؤال الرابع :

اشترى تاجر قطعة من الأثاث بمبلغ ٢٥٠٠ ريال ، وباعها بخسارة ٥ % ، بكم باعها ؟



للمزيد تابعونا على

قناة تليجرام موقع مراجعاتي