تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب تعليم متوسطة	الصف : الثاني المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان التاريخ: / / ١٤٤٥هـ عدد الصفحات : ٣

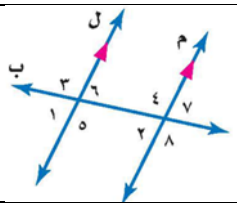
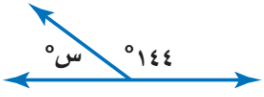
وزارة التعليم
Ministry of Education

الدرجة رقما		الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح		المراجع	
	٢٠			التوقيع		التوقيع	

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)لعام ١٤٤٥هـ

اسم الطالب : $\frac{٩}{١}$ رقم الجلوس :

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

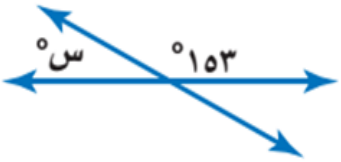
١	أوجد: ٤٤ % من٢٥:							
أ	١٠	ب	١١	ج	١٢	د	١٣	
٢	العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠:							
أ	٢٨٠	ب	٢٩٠	ج	٣٠٠	د	٣١٠	
٣	التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٤٨ ريال:							
أ	٢٠٪ زيادة مئوية	ب	٢٥٪ زيادة مئوية	ج	٣٠٪ زيادة مئوية	د	٣٥٪ زيادة مئوية	
٤	جوال سعره ٧٠٠ ريال أوجد السعر الجديد بعد التخفيض ٤٠٪:							
أ	٦٦٠ ريال	ب	٤٢٠ ريال	ج	٩٨٠ ريال	د	٥٥٠ ريال	
٥	ما النسبة المئوية للعدد ٣ من ٥ :							
أ	٣٠ %	ب	٥٠٪	ج	٦٠ %	د	٧٠ %	
٦	ارتفع ثمن تذكرة حضور مباريات دوري المحترفين لكرة القدم من ٢٠ ريالا إلى ٢٥ ريالا ما الزيادة المئوية في ثمن التذكرة؟							
أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٢٥٪	د	٣٠٪	
٧	قدر ٩ % من ٨١ :							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩	
٨	اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة							
أ	$١\frac{١}{٤}$	ب	$١\frac{٣}{٤}$	ج	$١\frac{١}{٢}$	د	$١\frac{٢}{٣}$	
٩	تصنف الزاويتان ٧ و٥ انهما: 							
أ	متبادلتان داخليا	ب	متبادلتان خارجيا	ج	متناظرة	د	متتامتان	
١٠	قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل : 							
أ	٤٠	ب	٣٦	ج	٤٦	د	٢٠	

السؤال الثاني: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة : | ٥ درجات

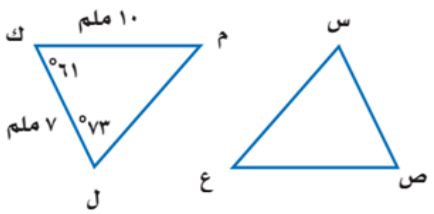
١.	التغير المئوي هو النسبة المئوية لمقدار التغير من الكمية الأصلية	
٢.	إذا كانت الزوايا متطابقة فإن قياساتها متساوية	
٣.	مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع رباعي ٤٥٠	
٤.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠	
٥.	يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصما.	

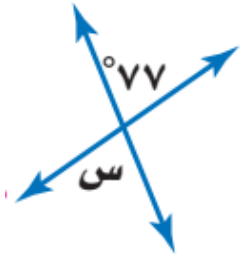
السؤال الثالث:

أ- أوجد قيمة س في الأشكال الأتية : (٥ درجات)



في الشكل △ س ص ع ≡ △ ل ك م





ب – أوجد قيمة الزاويا 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 إجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم
متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

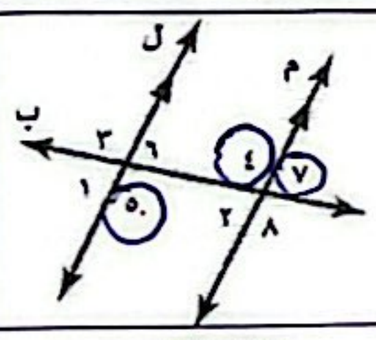
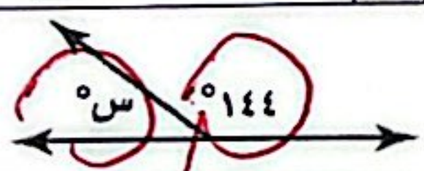
الصف : الثاني المتوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
التاريخ: / / ١٤٤٥هـ
عدد الصفحات : ٣

الدرجة رقما		الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح		المراجع	
	٢٠			التوقيع		التوقيع	

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)لعام ١٤٤٥هـ

اسم الطالب : ٩/١ رقم الجلوس :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : (١٠)

١	أوجد: ٤٤ % من٢٥:								
أ	١٠	ب	١١	ج	١٢	د	١٣		
٢	العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠:								
أ	٢٨٠	ب	٢٩٠	ج	٣٠٠	د	٣١٠		
٣	التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٤٨ ريال:								
أ	٢٠٪ زيادة مئوية	ب	٢٥٪ زيادة مئوية	ج	٣٠٪ زيادة مئوية	د	٣٥٪ زيادة مئوية		
٤	جوال سعره ٧٠٠ ريال أوجد السعر الجديد بعد التخفيض ٤٠٪:								
أ	٦٦٠ ريال	ب	٤٢٠ ريال	ج	٩٨٠ ريال	د	٥٥٠ ريال		
٥	ما النسبة المئوية للعدد ٣ من ٥ :								
أ	٣٠ %	ب	٥٠٪	ج	٦٠ %	د	٧٠ %		
٦	ارتفع ثمن تذكرة حضور مباريات دوري المحترفين لكرة القدم من ٢٠ ريالا إلى ٢٥ ريالا ما الزيادة المئوية في ثمن التذكرة؟								
أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٢٥٪	د	٣٠٪		
٧	قدر ٨٢% من ٩٠:								
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩		
٨	اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة								
أ	$١\frac{١}{٤}$	ب	$١\frac{٣}{٤}$	ج	$١\frac{١}{٢}$	د	$١\frac{٢}{٣}$		
٩	تصنف الزاويتان ٤ و٥ انهما: 								
أ	متبادلتان داخليا	ب	متبادلتان خارجيا	ج	متناظرة	د	متتامتان		
١٠	قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل : 								
أ	٤٠	ب	٣٦	ج	٤٦	د	٢٠		

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

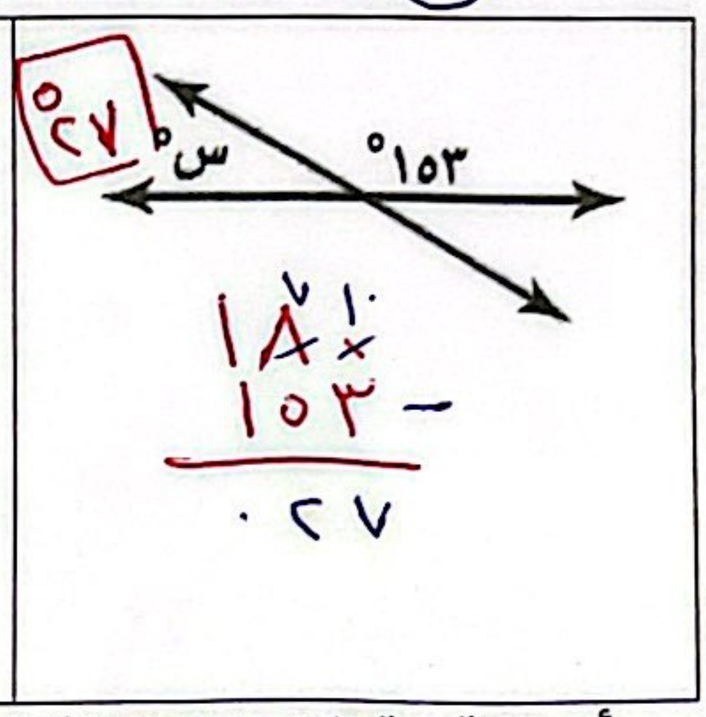
السؤال الثاني: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

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 ~~٣٦٠~~	×
٤.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠ ~~١٨٠~~	×
٥.	يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصما.	✓

٥ درجات

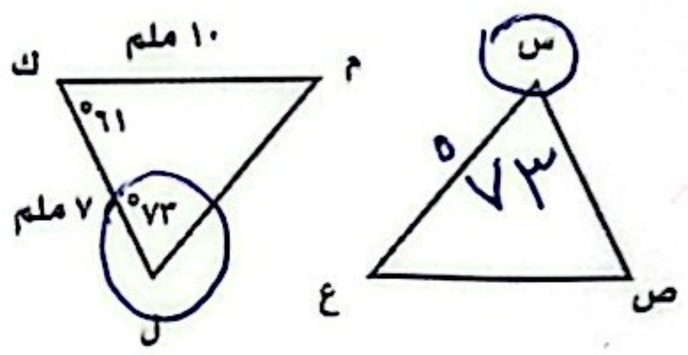
السؤال الثالث:

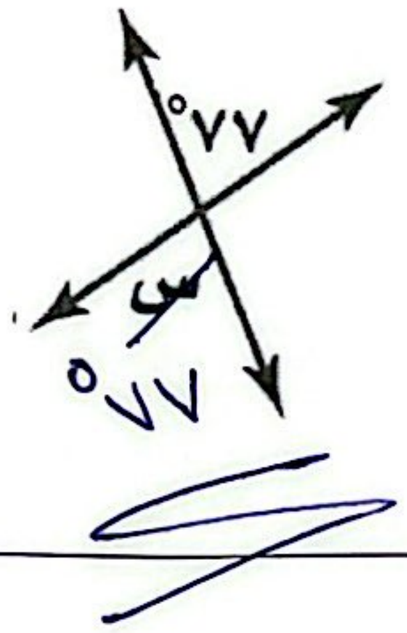
أ- أوجد قيمة س في الأشكال الآتية : (٥ درجات)



١٨٠ - ١٥٣ = ٢٧

في الشكل △ س ص ع ≡ △ ل ك م





ب - أوجد قيمة الزاويا الداخلة في مضلع سداسي : ن = ٦

(٦ - ٢) × ١٨٠

٤ × ١٨٠ = ٧٢٠°

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

١٠٠٪ - ٥٪ = ٩٥٪

٢٥٠٠ × ٠,٩٥ = ٢٣٧٥

٢٥٠٠
× ٩٥
١٢٥٠٠
٢٢٥٠٠
٢٣٧٥

انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

هامش الحل

① $0{,}44 \times 25 = 11$

$\frac{44}{100} = 0{,}44$ ✓ ✓

$25 \times 44 = 1100 + 10000 = 11{,}00$

② $\frac{\text{جزء}}{\text{كل}} = \frac{\text{نسبة}}{100} \times \frac{210}{\div 75}$

$\frac{21000}{75} = 280$

$75 \overline{)2100}$ ⑤ — 150 — 600 — 600 — 000

③ $\frac{\text{مقدار التغير}}{\text{القيمة الأصلية}} = \frac{48-40}{40} = \frac{8}{40}$

$40 \overline{)80}$ — 80 — 00 → 2

$= 0{,}20$

④ $11 \times \frac{60}{100} = 6{,}60$

$\frac{60}{100} = 0{,}60$ ✓ ✓

⑤ $\frac{3}{\div 5} = \frac{\text{نسبة}}{100} \times$

$\frac{300}{5} = 60\%$

$5 \overline{)300}$ — 30 — 00 → 60

⑥ الزيادة 5 ريال

$\frac{5}{20} = \frac{\text{نسبة}}{100}$

$\frac{500}{20} = 25\%$

⑦ $0{,}80 \times 10{,}11 = 8{,}00$

⑧ $150\% \rightarrow$

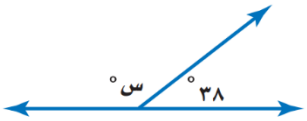
$1\frac{50}{100} = 1\frac{1}{2}$

اختبار الفصل الخامس (الهندسة والاستدلال المكاني)

الاسم : الفصل :

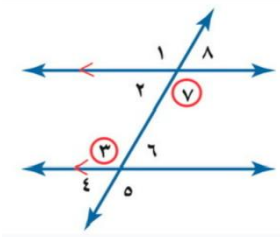
السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) قياس س في الشكل المقابل :



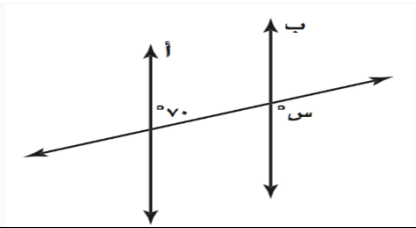
أ	١٣٥°	ب	١٠٥°	ج	٧٢°	د	١٤٢°

٢) تصنف الزاويتان ٣ و ٧ 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°

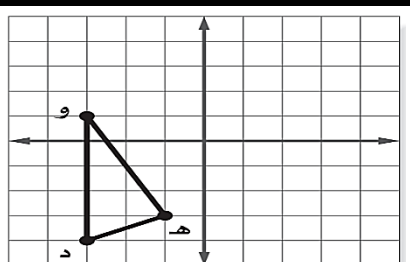
٤) مجموع قياس الزوايا الداخلية في المضلع الخماسي :

أ	١٠٨٠°	ب	٣٦٠°	ج	٥٤٠°	د	١٨٠°

٥) عدد محاور التماثل للشكل المقابل :

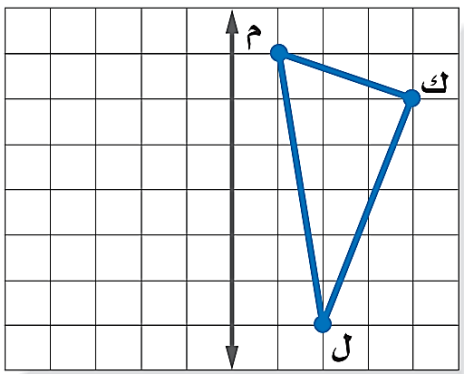
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	لا يوجد

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

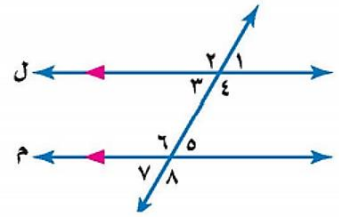
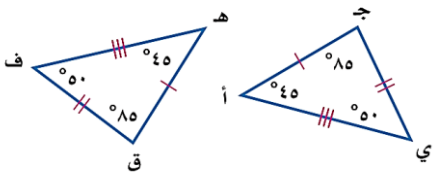


أ	(١ ، ٢)	ب	(- ٤ ، - ٧)	ج	(- ١ ، ٤)	د	(٢ ، - ٧)

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

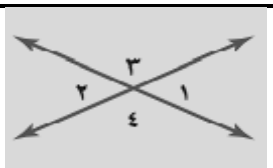


السؤال الثاني : أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✖) أمام العبارات الخاطئة:

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

ب) اكمل الفراغات الآتية :

١) ∠ ١ وَ ∠ ٢ في الشكل تسمى زاويتان .....

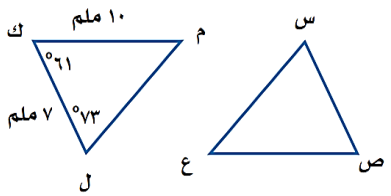


٢) الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي .....

٣) الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي .....

٤) قيمة س في الشكل التالي : .....

٥) في الشكل △ س ص ع ≅ △ ل ك م، أوجد قياس كلٍّ من:



١) ق ∠ س = ...

٢) ص ع = ...

٣) س ص = ...

٤) ق ∠ ع = ...

٦) ..... هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره .

٧) افترض أن النقطة كَ (٧، ٢) هي صورة النقطة (٧، −٢) في انعكاس ما.

دون استعمال الرسم حدّد حول أيّ محور تم الانعكاس. .....

انتهت الأسئلة

وزارة التعليم
Ministry of Education

الاختبار النصفي (١) لمادة الرياضيات للصف الثاني متوسط

فصل (النسبة المئوية)

اسم الطالبة :

الصف :

السؤال الأول : احسبي مايلي:

أ) ١٠٪ من ٩٨	ب) ٢٥٪ من ٣٢

السؤال الثاني :

أ) قدّري النسبة المئوية لـ ٩ من ٢٥	ب) قدّري ٤٩٪ من ١٦٠

السؤال الثالث :

يتقاضى بدر مبلغ ٣٠ ريال عن كل ساعة عمل ، إذا خطط لادخار مبلغ لشراء هاتف نقال ، **فكم سيكون عدد ساعات عمله ليستطيع ادخار ١٢٠٠ ريال وضحي ذلك ؟**

يتبع

السؤال الرابع :

أوجدي التغير المئوي ، وقربي الناتج إلى أقرب عُشر إذا لزم ذلك ، ثم بيني ما إذا كان التغير زيادة أو نقصان؟

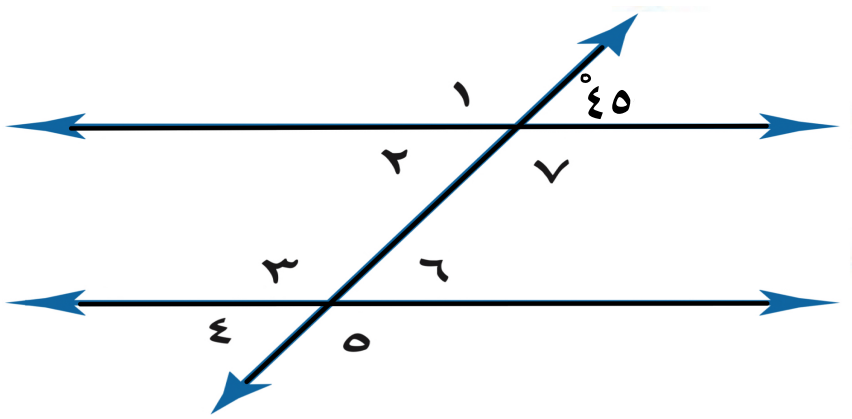
الأصلي : ٦ تذاكر الجديد : ٩ تذاكر

السؤال الخامس :

إذا اشترى أحمد معطف بمبلغ ٢٠٠ ريال وبربح ٢٠٪ ، فكم سيكون ثمن البيع ؟

سؤال إضافي (تحسين)

أوجدي مايلي :



ق < ١ =

ق < ٢ =

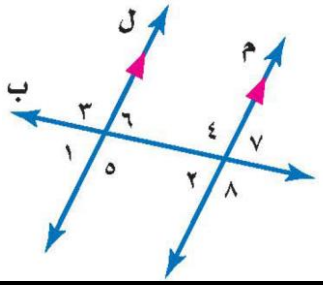
بالتوفيق...

الفصل الخامس (الهندسة و الاستدلال المكاني)

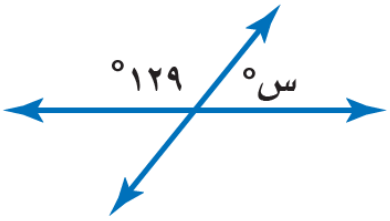
اسم الطالب : الصف: ثاني متوسط

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

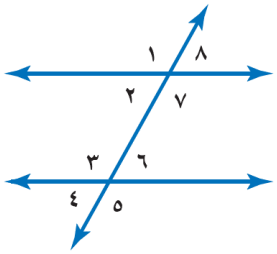
١	ما العلاقة بين ∠ ٨ و ∠ ٥
أ	متبادلتان خارجيا
ب	متبادلتان داخليا
ج	متجاورتان
د	متناظرتان



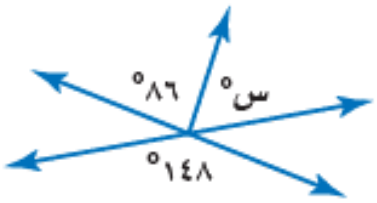
٢	أوجد قيمة س؟
أ	٥١°
ب	٤٩°
ج	٦١°
د	٥٩°



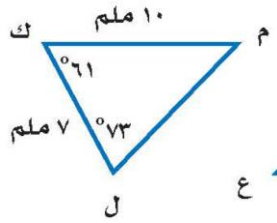
٣	ما العلاقة بين ∠ ٦ و ∠ ٢
أ	متبادلتان داخليا
ب	متقابلتان بالرأس
ج	متناظرتان
د	متجاورتان

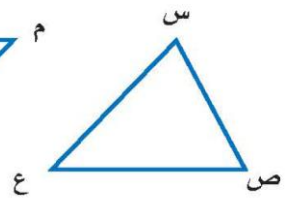


٤	أوجد قيمة س؟
أ	٤٢°
ب	٥٢°
ج	٦٢°
د	٤٨°

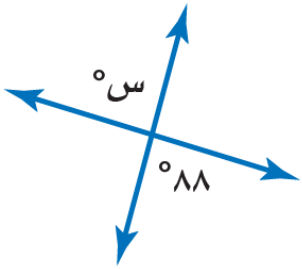


٥	في الشكل △ س ص ع ≅ △ ل ك م أوجد ق ∠ س =
أ	٦٣°
ب	٥٦°
ج	٦١°
د	٧٣°





٦	أوجد قيمة س؟
أ	٨٢°
ب	٩٨°
ج	٩٢°
د	٨٨°



٧	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي
أ	٩٠٠°
ب	٧٢٠°
ج	٥٤٠°
د	١٠٨٠°

٨	قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني المنتظم
أ	٩٠°
ب	١٠٨°
ج	١٢٠°
د	١٣٥°

٩	حدد ما إذا كان للعلم محاور للتماثل
أ	محور تماثل أفقي
ب	لا يوجد محور تماثل
ج	محور تماثل دوراني
د	محور تماثل رأسي

١٠	صورة النقطة (٥ ، ١) بالانعكاس حول محور ص
أ	(-٥ ، -١)
ب	(٥ ، -١)
ج	(-٥ ، ١)
د	(١ ، ٥)

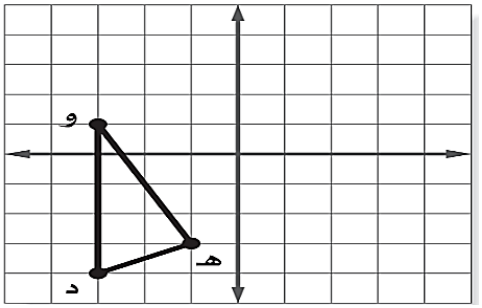
١١	احداثيات النقطة (٣ ، ٢) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى أعلى
أ	(٩ ، ٣)
ب	(٧ ، ١)
ج	(-١ ، ١١)
د	(٩ ، ٦)

١٢	صورة النقطة (٣ ، ٢) بالانعكاس حول محور س
أ	(-٣ ، -٢)
ب	(-٣ ، ٢)
ج	(٣ ، -٢)
د	(٢ ، ٣)

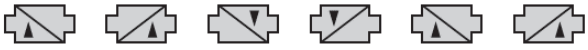
١٣	إذا كان △ أب جـ ≅ △ س ص ع ، فأي العبارات الاتية صحيحة
أ	أب ≅ ص ع
ب	أب جـ ≅ س ع
ج	∠ أ ≅ ∠ س
د	∠ جـ ≅ ∠ ص

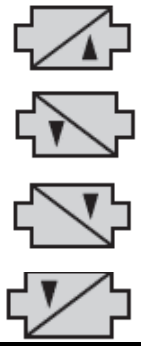
١٤	أي حروف كلمة (MATHEMATICS) يكرر نفسه بزاوية دوران قياسها ١٨٠°
أ	H ، T ، C
ب	M ، E ، S
ج	A ، I ، C
د	H ، I ، S

١٥	إذا أجري انسحاب للمثلث د هـ و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى الأعلى فما إحداثيات النقطة هـ
أ	(١ ، ٢)
ب	(-٤ ، -٧)
ج	(-٤ ، ١)
د	(٢ ، -٧)

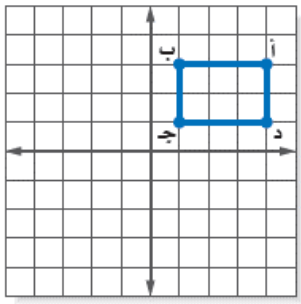


١٦	اذا تكرر نمط الأشكال الآتية فأي من الأشكال التالية يعبر عن دوران الشكل رقم ١٧ بزاوية قياسها ١٨٠°
أ	
ب	
ج	
د	

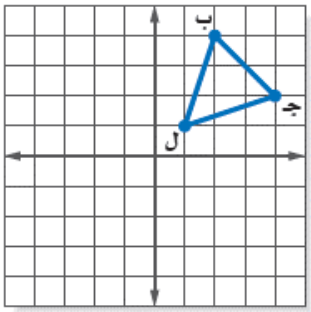




١٧	إذا أجري دوران للمستطيل أ ب جـ د بزاوية ١٨٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة بَ ؟
أ	(-١ ، ٣)
ب	(-١ ، -٣)
ج	(-٣ ، ١)
د	(١ ، ٣)



١٨	إذا أجري دوران للمثلث ب جـ ل بزاوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة جـَ ؟
أ	(٤ ، ٢)
ب	(-٤ ، -٢)
ج	(-٢ ، ٤)
د	(٢ ، -٤)



١٩	هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره
أ	التماثل
ب	الانعكاس
ج	الانسحاب
د	الدوران

٢٠	صورة النقطة أ (٣ ، -٥) هي أً (-٥ ، -٣) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته:
أ	٩٠°
ب	٢٧٠°
ج	١٨٠°
د	٣٦٠°

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني مادة الرياضيات للصف الثاني المتوسط

اسم الطالبة / .....

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 ،أوجدي 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	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$

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	$٦٦\frac{١}{٣}$ ٪	ب	$٦٦\frac{٢}{٣}$ ٪	ج	٦٦ ٪	د	٦٠ ٪

٨- ما النسبة المئوية التي تكافئ الكسر $\frac{٤}{٥}$

أ	٦٠ ٪	ب	٨٠ ٪	ج	٢٠ ٪	د	٥٠ ٪

٩- في كيس يوجد ١٥٦ كرة ملونة ، $\frac{١}{٣}$ ٣٣ ٪ منها زرقاء ، ما عدد الكرات الزرقاء

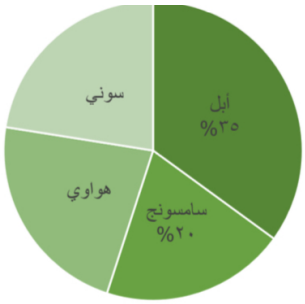
أ	٥٠	ب	٥١	ج	٥٢	د	٥٣

١٠- التغير المئوي في كمية الأقراص المبيعة 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 ٪ = $\frac{١}{٤٠}$) 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	$\frac{١}{٣}$ من السعر الأصلي	ب	$\frac{١}{٤}$ من السعر الأصلي	ج	$\frac{١}{٥}$ من السعر الأصلي	د	$\frac{١}{٢}$ من السعر الأصلي

١٤ - قدري النسبة المئوية للعدد ١٤ من ١٩

أ	٪ ٧	ب	٪ ٧٠	ج	٪ ١٠	د	٪ ٩٠

١٥- أوجدي مقدار الربح ل ثمن شراء الطاولة = ٤٢٠ ريالاً والربح : ٥٥ ٪

أ	٧	ب	٦٥١	ج	٢٠٠	د	٢٣١

السؤال الثاني : أ) احسبي

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 تقريبا . قدري عدد الطلاب الذي يعتبرون الرياضيات مادتهم المفضلة في فصل مكون من ٣٠ طالباً

ب) أوجدي التغير المئوي فيما يأتي : الثمن الأصلي = ٤٠ ريالاً
الثمن الجديد = ٣٢ ريالاً

ج) أوجدي 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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة عسير
متوسطة وثانوية الشرف بأبها

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

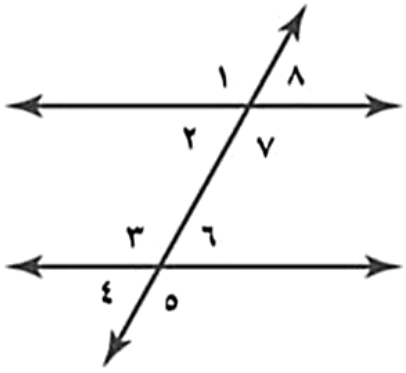
اختبار الفترة الأولى مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٤هـ

اسم الطالبة		الصف	

س١) اختاري الإجابة الصحيحة:

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

س٢) صنفي أزواج الزوايا الآتية :



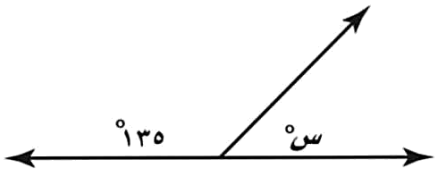
١) ∠٤ و ∠٨ .....

٢) ∠٥ و ∠٧ .....

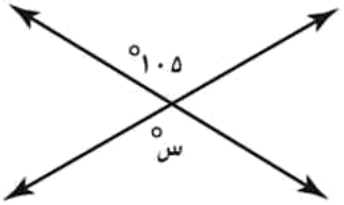
٣) ∠٣ و ∠٧ .....

٤) ∠٦ و ∠٨ .....

س٣) أوجدي قيم (س) فيما يلي :

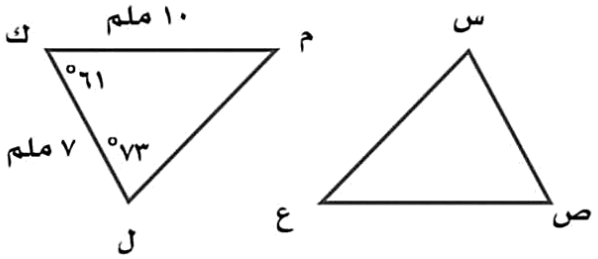


.....



.....

س٤) في الشكل Δ س ص ع ≅ Δ ل ك م أوجدي :



أ) ق < س = ...

ب) س ص = ...

س٥) أكملي الفراغات التالية:

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

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

٣. يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزاوية قائمة .....

٤. يسمى المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يتقاطعان أبدًا .....

****

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

معلمة المادة/ وفاء العطاس)

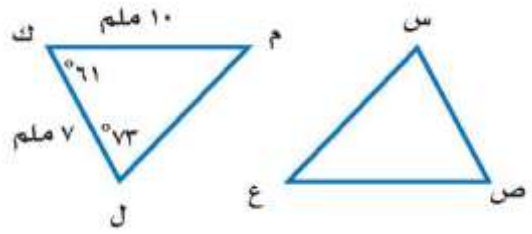
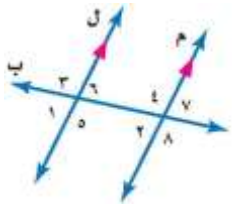
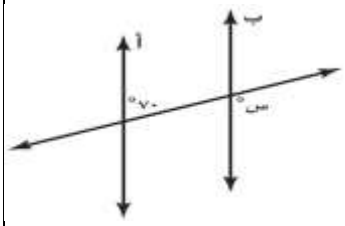
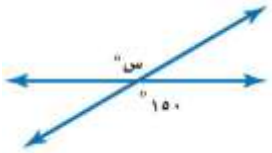
اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الثاني

٢٠	

اسم الطالب : **الصف: ثاني متوسط**

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 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.	اذا كان ثمن الطاولة = ٤٠٠ ريال و الربح ٥٠٪ فإن ثمن البيع =						
	أ	٦٥٥	ب	٥٥٠	ج	٦٠٠	
١٠.	اذا كان ثمن القميص = ٨٠ ريال والخصم = ٢٥ ٪ فإن ثمن البيع =						
	أ	٦٠ ريال	ب	٧٠ ريال	ج	٦٥ ريال	
١١.	صورة النقطة (٥ ، ١) بالانعكاس حول محور الصادات هي						
	أ	(٥- ، ١-)	ب	(٥ ، ١-)	ج	(٥- ، ١)	

١٢.	صورة النقطة (٣ ، ٢) بالانعكاس حول محور السينات هي						
	أ	(-٣ ، -٢)	ب	(-٣ ، ٢)	ج	(٣ ، -٢)	
١٣.	إحداثيات النقطة (٣ ، ٢) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و ٤ وحدات إلى أسفل						
	أ	(٩ ، -٢)	ب	(٧ ، ١)	ج	(-١ ، ٨)	
١٤.	في الشكل △ س ص ع ≅ △ ل ك م أوجد ق ∠ س =  						
	أ	٧٣°	ب	٦١°	ج	٤٦°	
١٥.	تصنف الزاويتان ٤ و٥ انهما  						
	أ	متبادلتان داخليا	ب	متتامتان	ج	متناظرتان	
١٦.	مجموع قياسات الزوايا الداخلية المضلع السداسي						
	أ	٥٤٠°	ب	٧٢٠°	ج	٩٠٠°	
١٧.	قياس الزاوية الداخلية في المضلع الثماني						
	أ	٩٠°	ب	١٠٨°	ج	١٣٥°	
١٨.	في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ وَ ب متوازيين ، فما قيمة س ؟  						
	أ	٢٠°	ب	٧٠°	ج	١١٠°	
١٩.	اذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتان و ق ∠ ك = ٣٨° فأن ق ∠م =						
	أ	١٤٢°	ب	٥٢°	ج	٣٨°	
٢٠.	أوجد ق ∠ س  						
	أ	٣٠°	ب	١٥٠°	ج	١٢٠°	