

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

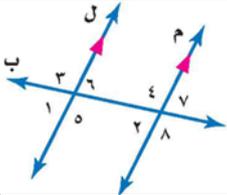
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
--------------	--------------

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

١٠
----

١	أوجد: ٤٤ % من ٢٥:	أ	ب	ج	د
أ	١٠	ب	١١	ج	١٢
٢	العدد الذي ٧٥% منه تساوي ٢١٠:	أ	ب	ج	د
أ	٢٨٠	ب	٢٩٠	ج	٣٠٠
٣	التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٤٨ ريال:	أ	ب	ج	د
أ	٢٠% زيادة مئوية	ب	٢٥% زيادة مئوية	ج	٣٠% زيادة مئوية
٤	جوال سعره ٧٠٠ ريال أوجد السعر الجديد بعد التخفيض ٤٠%:	أ	ب	ج	د
أ	٦٦٠ ريال	ب	٤٢٠ ريال	ج	٩٨٠ ريال
٥	ما النسبة المئوية للعدد ٣ من ٥ :	أ	ب	ج	د
أ	٣٠%	ب	٥٠%	ج	٦٠%
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
أ	١٥%	ب	٢٠%	ج	٢٥%
٧	قدر ٩% من ٨١ :	أ	ب	ج	د
أ	٦	ب	٧	ج	٨
٨	اكتب النسبة المئوية ١٥% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	ب	ج	د
أ	$1\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{3}{4}$	ج	$1\frac{1}{2}$
٩	تصنف الزاويتان ٧ و ٥ وهما:	أ	ب	ج	د
أ	متبادلتان داخلياً	ب	متبادلتان خارجياً	ج	متناظرة
١٠	قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :	أ	ب	ج	د
أ	٤٠	ب	٣٦	ج	٤٦



متتامتان



٢٠

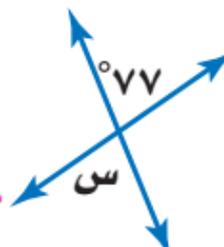
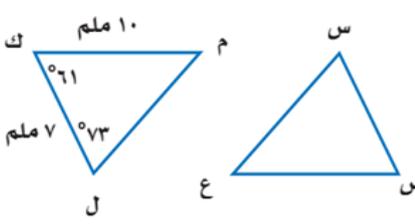
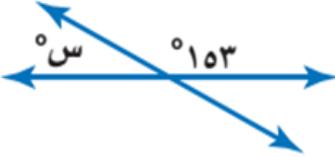
السؤال الثاني: أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

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

ب- أوجد قيمة الزوايا الداخلة في مضلع سداسي :

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

السؤال الأول: أحسب ذهنياً:

٦ درجات

٣٥٠ من ١٠% ٣

٤٠% من ٣٥ ٢

٢٥ من ٦٠% ١

.....

.....

.....

٤ درجات

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

٦٠ من ٢٥%

٧٢ من ٥٠%

٤٥ من ٨٠%

٣٢ من ٢٥%

٦ درجات

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

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 مقرباً الناتج إلى أقرب ريال:

قلم : ٩ ريالاً ، والريج ٤٥%

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

٢٠

اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب :

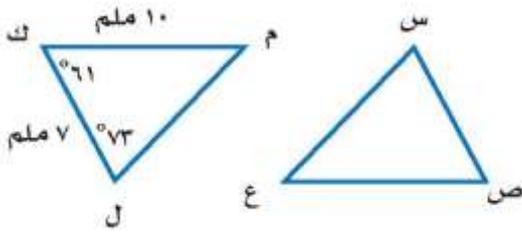
الصف: ثاني متوسط

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	٥٠	ب	٢٠	ج	٤١,٣
(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	٣٣,٣%	ب	٤٤%	ج	٨٠%
(٨)	أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي = ٤٠ ريال و الثمن الجديد = ٣٢ ريال	أ	٥٠	ب	٢٠	ج	٤١,٣
(٩)	إذا كان ثمن الطاولة = ٤٠٠ ريال والربح ٥٠% فإن ثمن البيع =	أ	٧٥٥	ب	٦٥١	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-)
(١٢)	صورة النقطة (٢، ٣) بالانعكاس حول محور السينات هي	أ	(٢-، ٣-)	ب	(٢، ٣-)	ج	(٢-، ٣)
(١٣)	إحداثيات النقطة (٢، ٣) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و ٤ وحدات إلى أسفل	أ	(٣، ٩)	ب	(١، ٧)	ج	(١١، ١-)

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



٤٦

ج

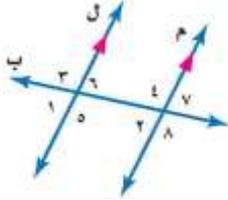
٦١

ب

٧٣

أ

(١٥) تصنف الزاويتان ٤ و ٥ انهما



متناظرتان

ج

متتامتان

ب

متبادلتان داخليا

أ

(١٦) مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي

٧٢٠

ج

٧٢٠

ب

٧٢٠

أ

(١٧) قياس الزاوية الداخلية في مضلع ثماني

١٣٥

ج

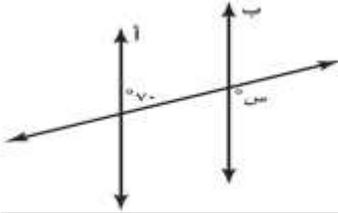
١٠٨

ب

٩٠

أ

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



١١٠

ج

٧٠

ب

٢٠

أ

(١٩) إذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتان وق  $\sphericalangle ك = ٣٨^\circ$  فإن ق  $\sphericalangle م =$

٣٨

ج

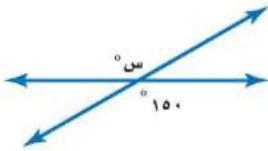
٥٢

ب

١٤٢

أ

(٢٠) أوجد ق  $\sphericalangle س$



١٢٠

ج

١٥٠

ب

٣٠

أ

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	$\frac{١}{٢}$	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	$\frac{١}{٣} ٦٦ %$	ب	$\frac{٢}{٣} ٦٦ %$	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
---	----	---	----	---	----	---	----

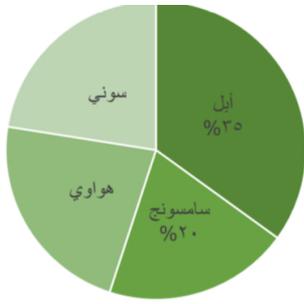
١٠- التغير المئوي في كمية الأقراص المباعة الذي يعبر عن نقصان مئوي

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 (  $٢,٥ % = \frac{١}{٤}$  ) 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

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 🍀