

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم
متوسطة

الصف : الثاني المتوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
التاريخ : 1446 / / هـ
عدد الصفحات : 3

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
20				

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام 1445 هـ

اسم الطالب :	$\frac{9}{1}$	رقم الجلوس :
--------------	---------------	--------------

10

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

1	أوجد: 44 % من 25:					
أ	10	ب	11	ج	12	د 13
2	العدد الذي 75٪ منه تساوي 210:					
أ	280	ب	290	ج	300	د 310
3	التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٤٨ ريال:					
أ	20٪ زيادة مئوية	ب	25٪ زيادة مئوية	ج	30٪ زيادة مئوية	د 35٪ زيادة مئوية
4	جوال سعره 700 ريال أوجد السعر الجديد بعد التخفيض 40٪:					
أ	660 ريال	ب	420 ريال	ج	980 ريال	د 550 ريال
5	ما النسبة المئوية للعدد 3 من 5 :					
أ	30 %	ب	50 %	ج	60 %	د 70 %
6	ارتفع ثمن تذكرة حضور مباريات دوري المحترفين لكرة القدم من ٢٠ ريالاً إلى ٢٥ ريالاً ما الزيادة المئوية في ثمن التذكرة؟					
أ	15 %	ب	20 %	ج	25 %	د 30 %
7	قدر 9 % من 81 :					
أ	6	ب	7	ج	8	د 9
8	اكتب النسبة المئوية 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة					
أ	$1\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{3}{4}$	ج	$1\frac{1}{2}$	د $1\frac{2}{3}$
9	تصنف الزاويتان 7 و 5 انهما:					
أ	متبادلتان داخليا	ب	متبادلتان خارجيا	ج	متناظرة	د متتامتان
10	قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :					
أ	40	ب	36	ج	46	د 20

5 درجات

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

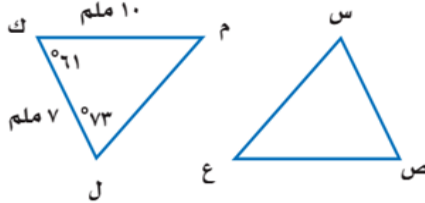
1.	التغير المئوي هو النسبة المئوية لمقدار التغير من الكمية الأصلية
----	---

2.	إذا كانت الزوايا متطابقة فإن قياساتها متساوية
3.	مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع رباعي 450
4.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما 90
5.	يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصما.

السؤال الثالث:

أ- أوجد قيمة س في الأشكال الآتية :

(5 درجات)

	في الشكل $\triangle س ص ع \equiv \triangle ل ك م$ 	
--	---	--

ب- أوجد قيمة الزوايا الداخلة في مضلع سداسي :

ج- اشري تاجر قطعة من الأثاث بمبلغ 2500 ريال وباعها بخسارة 5% . بكم باعها ؟

انتهت الاسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

الاسم :

الصف :

النموذج : B

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي :

1- قيمة س في الشكل المجاور هي :

أ - 219 ب - 177 ج - 103 د - 88

2- الشكل الذي له تماثل دوراني حول نقطة يمكن تدويره حول هذه النقطة بزاوية :

أ - 360 ب - أقل من 360 ج - أكثر من 360 د - 540

3- لدى أحمد كيس به 60 كرة ملونه ، 25 ٪ منها لونها أحمر . ما عدد الكرات الحمراء ؟

أ - 45 ب - 35 ج - 15 د - 25

4- مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمثلث هو :

أ - 540 ب - 360 ج - 180 د - 90

5- يسمى التغير المتغير المتناقص المتناقص إذا كانت الكمية الجديد الكمية الأصلية :

أ - أكبر من ب - يساوي ج - أصغر من د - ضعف

6- إذا كان ثمن الشراء 15 ريالاً والربح منه 40 ٪ فإن ثمن الربح فقط يساوي :

أ - 25 ريال ب - 15 ريال ج - 9 ريال د - 6 ريال

7- النسبة المئوية للعدد 25 من 625 =

أ - 0,04 ٪ ب - 4 ٪ ج - 40 ٪ د - 0,4 ٪

8- 19 ٪ من 99 =

أ - 20 ب - 25 ج - 30 د - 35

السؤال الثاني : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :

1- تسمى الأعداد التي يصعب قسمتها ذهنياً بالأعداد المتناغمة ()

2- عدد زوار المتحف الوطني 600 شخص (50٪ نساء، 30٪ رجال ، الباقي أطفال) ، عدد الأطفال = 220 ()

3- إذا كان السعر الأصلي 8 ريالاً والسعر الجديد 10 ريالاً فإن التغير المئوي لأقرب عشر = 25٪ ()

4- العدد الذي 35 ٪ منه يساوي 84 هو : 240 ()

السؤال الثالث : أكمل الفراغات بإيجاد كلا مما يأتي في الشكلين المجاورين :

ب -

أ -

• أ د

• د ج

• ق \ ن

• ق \ ه

الاسم /
...../

السؤال الأول: أحسب ذهنيا:

١٠ % من ٣٥٠

٤٠ % من ٣٥

٦٠ % من ٢٥

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

٢٥ % من ٦٠

٥٠ % من ٧٢

٨٠ % من ٤٥

٢٥ % من ٣٢

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

ما النسبة المئوية للعدد ٣٦ من ١٢٠ ؟

أوجد قيمة ٣٠ % من ٧٠

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

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

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

الأصلي : ٦٠ نقاط
الجديد : ٤٨ نقاط

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

قلم : ٩ ريالا ، والربح ٤٥ %

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

الاسم / الصف

اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الثاني

الصف: ثاني متوسط

اسم الطالب :

20

السؤال الأول : اخر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(1)	النسبة المئوية للعدد 62 من 186 =	أ	33.3%	ب	44%	ج	80%
(2)	أوجد 15% من 275 :	أ	50	ب	20	ج	41,3
(3)	العدد الذي 75% منه تساوي 210 :	أ	280	ب	80	ج	180
(4)	قدر 24 % من 44 :	أ	17	ب	11	ج	15
(5)	قدر النسبة المئوية : 7 من 79	أ	20%	ب	30%	ج	10%
(6)	احسب ذهنيًا : 10 % من 350	أ	35	ب	30	ج	45
(7)	اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ 2500 وباعها بربح 5 % فإن ثمن البيع :	أ	33.3%	ب	44%	ج	80%
(8)	أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي = 40 ريال و الثمن الجديد = 32 ريال	أ	50	ب	20	ج	41,3
(9)	إذا كان ثمن الطاولة = 400 ريال و الربح 50 % فإن ثمن البيع =	أ	755	ب	651	ج	600
(10)	إذا كان ثمن القميص = 80 ريال والخصم = 25 % فإن ثمن البيع =	أ	60 ريال	ب	70 ريال	ج	65 ريال
(11)	صورة النقطة (5 ، 1) بالانعكاس حول محور الصادات هي	أ	(- 5 ، - 1)	ب	(5 ، - 1)	ج	(- 5 ، 1)

الاسم / الصف/

صورة النقطة (2 ، 3) بالانعكاس حول محور السينات هي						(12)
(2 - ، 3)	ج	(2 ، 3 -)	ب	(2 - ، 3 -)	أ	
إحداثيات النقطة (2 ، 3) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمن و 4 وحدات إلى أسفل						(13)
(11 ، 1 -)	ج	(1 ، 7)	ب	(3 ، 9)	أ	

الاسم / الصف

(14)	في الشكل م س ص ع $\cong$ م ل ك م أوجد قياس الزاوية س =				
	أ	73°	ب	61°	ج
(15)	تصنف الزاويتان 4 و 5 انهما				
	أ	متبادلتان داخليا	ب	متتامتان	ج
(16)	مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي				
	أ	720°	ب	720°	ج
(17)	قياس الزاوية الداخلية في مضلع ثماني				
	أ	90°	ب	108°	ج
(18)	في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ و ب متوازيين ، فما قيمة س ؟				
	أ	20°	ب	70°	ج
(19)	إذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتان وق ك = 38° فأن ق م =				
	أ	142°	ب	52°	ج
(20)	أوجد ق س				
	أ	30°	ب	150°	ج

اختجيس انفتشح الأونی: س بض بد ثبنثن يتوسط 1445هـ انفصم اندساس انثنن : اندسجخ :

20	اسی انطنت:
ط 1) اختش الإجتخ انصح ٠ ح نكم یب ه :	
1	55 □ مه 65 ؟ أ) 33 ة 43 ج) 53 د) صفش
2	55 □ تكبفئ أ) ة ¹ د) 1
3	یقداساتغ ٠ ش التغیر المنی = أ) الكمية الأصلية ة 2 ج) انتغش د) غش رنك
4	الربح المنی هی أ) خسبرة ة وقصبین ج) زبیده منیة د) معبدلة

ط2 (ضع علائخ) ✓ (أيبو انعجسح انصح حخ و علائخ (×) أيبو انعجسح انخبطنخ فف كم يب ه :

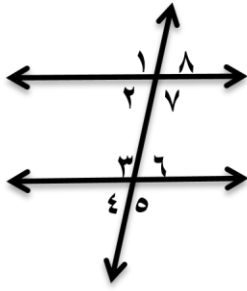
1	تقدش □ 44 ين 33 سبوي 35	()
2	سى انجهغ انزي تى طشحه ين انجهغ الأصهاالأصه خص ب	()
3	اننسجخ ان ئواننوخخ نهعدد 5 ين 23 تسبوي □ 55	()

ط3 (ضع سقى انفقشخ ين انعود) أ (أيبو يب نبسجه ف انعود) ة

	انعود (أ)	انعود (ة)
1	□ 63 تسبوي	□ 44
2	اننسجخ ان ئواننوخخ نهعدد 44 ين 133 هه	$\frac{3}{5}$
3	انضاو خ 43 ⁵ ه....	صاو خ قبى خ

ط4) أوجد ق خ ط ف الأشكبل الأت خ

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



..... ٤ ∠ و ٨ ∠

..... ٧ ∠ و ٣ ∠

..... ٧ ∠ و ٥ ∠

..... ٨ ∠ و ٦ ∠

س٦) أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لكل مضلع مما يأتي

الثلاثي

.....

الرباعي

.....

س٧) أكمل الفراغ

إذا تطابق مضلعان فإن :

أضلاعهما المتناظرة

وزواياهما المتناظرة