بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم .
إدارة التربية والتعليم بعسير (بنات)
المتوسطة. .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ / / ٣ / ١٤٣٧هـ
المادة/ رياضيات . الفترة(١)
الزمن / ساعتان ونصف .
الصف / الأول المتوسط

اختبار الفصل الدراسي (الأول) الدور (الأول) – مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٣٦هـ - ١٤٣٧هـ

اسم الطالبة :	رقم الجلوس :	رقم اللجنة : .....
الدرجة النهائية :	اللهم يسرنا لليسرى وجنبنا العُسرى وأغفر لنا في الآخرةِ والأولى ..	

☺ صامش :

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	ما العدد التالي في النمط : ٣ ، ٦ ، ٩ ،			
	أ) ١٢	ب) ١١	ج) ١٠	د) ١٣
٢	كتابة القوة $٧^{٣}$ كحاصل ضرب العدد في نفسه			
	أ) ٧×٧×٧	ب) ٣×٣×٣	ج) ٧×٣	د) ٣٧
٣	قيمة $٢^{٤}$ هي			
	أ) ١٦	ب) ٨	ج) ٦	د) ٤٢
٤	كتابة ناتج الضرب ٥ × ٥ × ٥ ×٥ بالصيغة الأسية			
	أ) $٥^{٤}$	ب) $٤^{٥}$	ج) ٢٠	د) $٥^{٥}$
٥	يدور محرك سيارة ٣٠ دورة في الثانية فكم يدور في الدقيقة .			
	أ) ١٨٠٠	ب) ٢٠٠٠	ج) ١٨	د) ٣٠٠٠
٦	قيمة العبارة ن + ٩ عندما ن = ٢			
	أ) ١٨	ب) ١٠	ج) ٧	د) ١١
٧	قيمة العبارة ١٥ – ٢ × ٥ + ٧			
	أ) ٧٢	ب) ١٣	ج) ٧	د) ١٢
٨	حل المعادلة س – ٥ = ٨ هي			
	أ) س =١٦	ب) س = ١٤	ج) س =١٥	د) س = ١٣
٩	حل المعادلة ٣س = ١٥ هي			
	أ) س =٦	ب) س = ١٨	ج) س =١٢	د) س = ٥
١٠	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٦(٩ + ٨)			
	أ) ٦+٩ × ٦+٨	ب) ٦(٩) + ٦(٨)	ج) ٦×٩×٦×٨	د) ٦×٨ + ٦×٩
١١	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٢(ل+٥)			
	أ) ٢ل + ٥	ب) ٢ل + ١٠	ج) ٢ل + ٧	د) ٢ل – ١٠
١٢	الخاصية المتحققة في ص+١١= ١١+ ص هي			
	أ) التجميع	ب) الإبدال	ج) التوزيع	د) العنصر المحايد
١٣	سجل سليم وعُمر ١٨ نقطة في مباراة كرة السلة ، سجل سليم منها ٧ نقاط . فما عدد النقاط التي سجلها عُمر ؟			
	أ) ١٠	ب) ١١	ج) ١٢	د) ١٣

الصفحة ❶ أقلبي الورقة

١٤ توفر هنادي من مصروفها الشهري ١٠ ريال . حددي جدول الدالة الذي يوضح ما توفره هنادي خلال شهر و شهرين وثلاثة .

أ)

س	١	٢	٣
ص	٣٠	٢٠	١٠

ب)

س	١	٢	٣
ص	١٠	٢٠	٣٠

ج)

س	١	٢	٣
ص	١٠	٣٠	٢٠

د)

س	١	٢	٣
ص	١٠	١٢	١٣

١٥ المجال والمدى في جدول الدالة

س	٥	٧	٩
ص	٨	١٠	١٢

أ) المجال = { ٨ ، ١٠ ، ١٢ }
المدى = { ٥ ، ٧ ، ٩ }

ب) المجال = { ٥ ، ٧ ، ٩ }
المدى = { ٨ ، ١٠ ، ١٢ }

ج) المجال = { ٨ ، ٧، ٥ }
المدى = { ٥ ، ١٠ ، ٩ }

د) المجال = { ٥ ، ١٠ ، ٩ }
المدى = { ٨ ، ٧ ، ١٢ }

١٦ معامل المتغير في المعادلة ٣س = ١٨ هو

أ) ٩ ب) ٦ ج) ١٨ د) ٣

١٧ ضرب عدد في ٣ ثم أضيف إلى حاصل الضرب ٤ فكان الناتج ١٠ . العدد هو

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

١٨ العدد الصحيح الذي يعبر عن ٧ درجات فوق الطبيعي

أ) −٧ ب) ± ٧ ج) −(٧) د) +٧

١٩ العدد الصحيح الذي يعبر عن ٣ درجات مئوية تحت الصفر

أ) ٣ ب) ± ٣ ج) ٠ د) −٣

٢٠ قيمة العبارة |−٨| =

أ) ٨ ب) ± ٨ ج) ٠ د) −٨

٢١ قارني بين +٩ ☐ −٥

أ) < ب) > ج) : د) جميع ما ذكر

٢٢ قارني بين −٢ ☐ −١

أ) < ب) > ج) : د) جميع ما ذكر

٢٣ قارني بين ٠ ☐ −٣

أ) < ب) > ج) : د) جميع ما ذكر

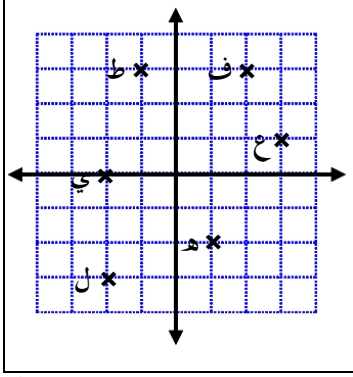
٢٤ قارني بين ٠ ☐ +٥

أ) < ب) > ج) : د) جميع ما ذكر

٢٥ مجموعة الأعداد المرتبة من الأصغر إلى الأكبر هي

أ) −١٤ ، −٨ ، ٠ ، ١ ب) −٨ ، −١٤ ، ٠ ، ١ ج) ١ ، ٠ ، −٨ ، −١٤ د) ٠ ، ١ ، −٨ ، −١٤

٢٦ من التمثيل المجاور : النقطة ل تقع في الربع



أ) الأول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع

٢٧ من التمثيل المجاور : إحداثيات النقطة ط

أ) (٢ ، ٣) ب) (−٢ ، ٠) ج) (−١ ، ٣) د) (١ ، −٢)

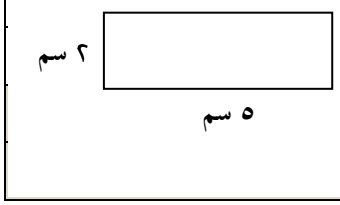
٢٨ من التمثيل المجاور : التمثيل الصحيح للنقطة (٣ ، ١) تمثلها النقطة

أ) هـ ب) ي ج) ع د) ف

الصفحة ❷ أقلبي الورقة

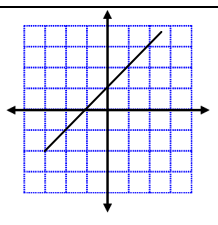
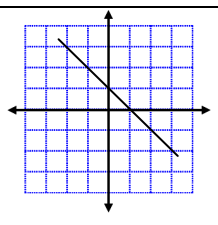
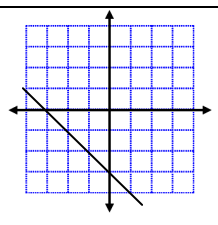
☺ هامش:

٢٩	قيمة (+٤) + (+٥) =			
	أ) +٩	ب) +٢٠	ج) −٩	د) +١
٣٠	قيمة (−٤) + (−٥) =			
	أ) +٩	ب) +٢٠	ج) −٩	د) +١
٣١	قيمة (−٤) + (+٥) =			
	أ) +٩	ب) +٢٠	ج) −٩	د) +١
٣٢	قيمة (+١٣) + (−١٣) =			
	أ) +١٣	ب) +٢٦	ج) −١٣	د) ٠
٣٣	قيمة (+٣) × (+٢) =			
	أ) +٦	ب) −٦	ج) −٥	د) −١
٣٤	قيمة (−٣) × (−٣) =			
	أ) +٩	ب) −٩	ج) −٦	د) −١
٣٥	قيمة (+٥) × (−٢) =			
	أ) +١٠	ب) −١٠	ج) −٧	د) ٣
٣٦	قيمة ٣ − ٨ =			
	أ) +٥	ب) −٥	ج) ١١	د) −٢
٣٧	قيمة (+٨) ÷ (−٤) =			
	أ) ٢	ب) − ٢	ج) ٤	د) ١٢
٣٨	إذا كان ثمن علبة عصير ٣ ريال . فما ثمن ٥ عبوات من نفس النوع ؟			
	أ) ٨	ب) ١٥	ج) ٦	د) ٩
٣٩	كتابة الجملة اللفظية كعبارة جبرية (سعر تذكرة سفر أكبر من ٢٠ ريالاً) هي			
	أ) س÷٢٠	ب) ٢٠س	ج) س−٢٠	د) س+٢٠
٤٠	كتابة الجملة اللفظية كمعادلة (ثلاثة أمثال عدد تساوي ١٨) هي			
	أ) س=١٨	ب) ١٨س = ٣	ج) ٣س	د) ٣س = ١٨
٤١	حل المعادلة ص − ٣ = ٢ هي			
	أ) ص = ٥	ب) ص = ٦	ج) ص = ١	د) ص = −١
٤٢	انفقت ابتسام ٨ ريالات ثمن مجلة و٥ ريالات ثمن علبة هندسة وريالين حلويات وبقي معها ريال .فكم ريالا كان معها بالبداية؟			
	أ) ١٦	ب) ١٥	ج) ١٤	د) ١٣
٤٣	حل المعادلة ٣ س − ٢ = ١٠ هي			
	أ) س = ٤	ب) ٨	ج) ٣	د) ١٢
٤٤	من الشكل المجاور : مساحة المستطيل =			
	أ) ١٠سم^{٢}	ب) ٧سم^{٢}	ج) ٣سم^{٢}	د) ١٤سم^{٢}
٤٥	من الشكل المجاور : محيط المستطيل =			
	أ) ١٠سم	ب) ٧سم	ج) ٣سم	د) ١٤سم



الصفحة ❸ أقلبي الورقة

☺ هامش:

٤٦	تسير عربة بسرعة ١٠ كلم في الساعة تقريباً . مالزمن الذي تحتاج إليه لقطع مسافة ٤٠ كلم بهذا المعدل ؟			
	أ) ٦ ساعات	ب) ٥ ساعات	ج) ٤ ساعات	د) ٣ ساعات
٤٧	أي من الأزواج المرتبة يمثل حل للمعادلة ص = س + ٣			
	أ) (٠ ، ٥)	ب) (٣ ، ٣)	ج) (١ ، ٤)	د) (٤ ، ١)
٤٨	إذا كان لديّ ٨ دفاتر و١٢ كتاباً فما نسبة الدفاتر إلى الكتب في أبسط صورة ؟			
	أ) $\frac{٢}{٠}$	ب) $\frac{٣}{٠}$	ج) $\frac{٦}{٠}$	د) ٢٠
٤٩	الكسر الإعتيادي $\frac{٣}{٠}$ تمثله النسبة المئوية			
	أ) ٧٥ ٪	أ) ٥٠ ٪	أ) ٢٥ ٪	أ) ١٠٠٪
٥٠	قطع عدنان مسافة ٥٠ م ، والتي تمثل $\frac{٢}{٠}$ الطريق إلى منزل شقيقه فما المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقه ؟			
	أ) ٢٥م	أ) ٥٠م	أ) ١٠٠م	أ) ١٠م
٥١	من درس التحويلات الإنجليزية ١قدم = ... بوصة			
	أ) ١٢	ب) ٣	ج) ١٦	د) ٢
٥٢	من درس التحويلات المترية ١كجم = ... جرام			
	أ) ١٠٠٠	ب) ١٠٠	ج) ١٠	د) ١
٥٣	من درس التحويلات المترية ١بوصة = ... سم			
	أ) ٢,٥٤	ب) ٣٠	ج) ٩٠	د) ١٢
٥٤	معدل الوحدة لـ ٢٤ كلم / ٨ ل ؟			
	أ) ٣كلم/ل	ب) ٤كلم/ل	ج) ٢كلم/ل	د) ٣٢كلم/ل
٥٥	حل التناسب $\frac{٥}{٠} = \frac{س}{٦}$			
	أ) س = ٦	ب) س = ٢	ج) س =٥	د) س = ١٥
٥٦	المسافة على الخريطة بين مدينتين = ٣سم ، فإن المسافة الفعلية بينهما = ... كلم (علما بأن مقياس رسم الخريطة ١سم =٢٠كلم)			
	أ) ٣٠	ب) ٤٠	ج) ٥٠	د) ٦٠
٥٧	تحويل ٨٠ ٪ إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة			
	أ) $\frac{٥}{٠}$	ب) $\frac{٢}{٠}$	ج) $\frac{٢}{٠٠}$	د) $\frac{٤}{٠}$
٥٨	تستطيع ندى طباعة ٤٠كلمة في ٤ دقائق فما عدد الكلمات التي يمكن طباعتها في ٦ دقائق بالمعدل نفسه ؟			
	أ) ٥٠ كلمة/٦قائق	ب) ٣٠ كلمة/٦قائق	ج) ٤٠ كلمة/٦قائق	د) ٦٠ كلمة/٦قائق
٥٩	حددي النسب المتكافئة			
	أ) ٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات ١٢مسماراً لكل ٣ لوحات	ب) ١٠ مسامير لكل ٣ لوحات ٥مسامير لكل ٢ لوحة	ج) ١٥ مسماراً لكل ٧ لوحات ١مسماراً لكل ٢ لوحة	د) ١١مسماراً لكل ٥ لوحات ٣مسامير لكل ٤ لوحات
٦٠	تمثل المعادلة ص = س+١ بيانياً بالأزواج المرتبة (٢،١) ، (٣،٢) ، (١،٠) ، (−١، ٠) ويعبر عنها التمثيل			
	أ) 	ب) 	ج) 	د)