

اختبار تشخيصي للفصل السابع (الاحتمال)

الصف : أول متوسط

اسم الطالب:

أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي :

١ $= ١٥ \times ٧$

٢ $= ٥ \times ٦ \times ٧$

٣ $= ٣ \times ٤ \times ٥ \times ٦$

٤ $= ٦ \times ٢٤$

٥ $= ٦ \times ٧ \times ٨$

٦ $= ٧ \times ٨ \times ٩ \times ١٠$

٧ يتقاضى سلمان ٥٠ ريالاً في الساعة إذا عمل ٥ ساعات يومياً ، فكم يكون دخله في ٧ أيام ؟

اكتب كلاً من الكسور التالية في أبسط صورة :

٨ $= \frac{٨}{١٢}$

٩ $= \frac{٣}{١٨}$

١٠ $= \frac{٤}{٩}$

١١ $= \frac{٥}{١٥}$

١٢ إذا كان معدل نوم الشاب اليافع ٨ ساعات يومياً ، فما نسبة ما ينامه من اليوم ؟

اختبار تشخيصي للفصل الثامن (القياس : المساحة والحجم)

الصف : ثاني متوسط

اسم الطالب:

أوجد ناتج الضرب :

$$= 9 \times 4 \times \frac{1}{3} \quad (2)$$

$$= 12 \times 8 \times \frac{1}{3} \quad (1)$$

يمارس سلمان رياضة الجري ستة أيام في الأسبوع ، حيث يجري ٤ كلم في اليوم الواحد ، فإذا قرر أن يجري $\frac{1}{3}$ هذه المسافة فقط كل يوم ، فكم يجري في الأسبوع الواحد؟

(3)

أوجد قيمة $2أ + 2ب + 2ج$ ، إذا علمت أن:

$$أ = ٥ ، ب = ٤ ، ج = ٨ \quad (4)$$

$$أ = ٢ ، ب = ٣ ، ج = ٩ \quad (5)$$

$$أ = ٤ ، ب = ٩ ، ج = ٧ \quad (6)$$

$$أ = ٦ ، ب = ٤ ، ج = ٨ \quad (7)$$

أوجد قيمة كل من العبارات الجبرية الآتية مستعملاً $\pi \approx 3,14$ ، ومقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة:

$$= 2 \times \pi \times 3,2 \quad (9)$$

$$= 15 \times \pi \quad (8)$$

$$= 2(\pi \div 19) \times \pi \quad (11)$$

$$= 27 \times \pi \quad (10)$$

تقدر المسافة الدائرية حول رغيف فطيرة قطره ١٤ بوصة بالمقدار $\pi \times 14$ ، أوجد هذه المسافة ، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة:

(12)

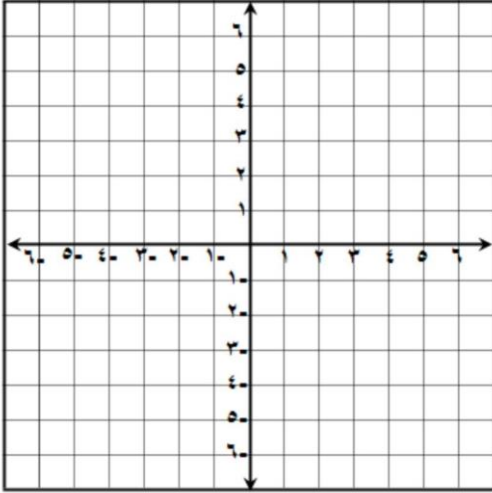
اختبار تشخيصي للفصل الثامن (الدوال التربيعية)

الصف : ثالث متوسط

اسم الطالب:

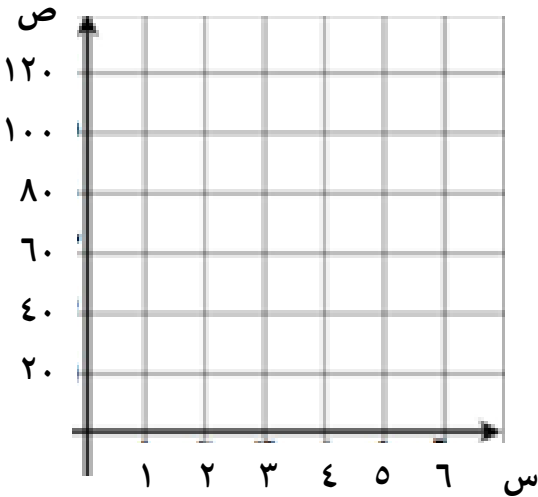
استعمل جدول القيم لتمثيل كل دالة بيانياً :

١ ص = س + ٣



س	س + ٣	ص
٢-		
١-		
٠		
١		
٢		

٢ مع محسن ١٠٠ ريال ، ويخطط لتوفير ١٠ ريالات أسبوعياً ، مثل بيانياً معادلة تبين المبلغ الكلي (ص) الذي سيوفره محسن في (س) أسبوعاً ؟



س	١٠٠ + س١٠	ص
٠		
١		
٢		
٣		

حدد إذا كانت كل ثلاثية حدود فيما يأتي تشكل مربعاً كاملاً ، اكتب نعم أو لا ، وإذا كانت كذلك فحللها :

٤ س٢ + ٥س + ٢٥

٣ أ٢ + ١٢أ + ٣٦

٦ ٥ت - ١٢ت + ٢٥

٥ س٢ - ١٢س + ٣٢

٨ س٢ + ٢س + ١

٧ ٤س٢ + ٢٨س + ٤٩