

اختبار تشخيصي للفصل السابع (الاحتمال)

الصف : أول متوسط

اسم الطالب:

أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي :

$= 10 \times 7$ ١

$= 5 \times 6 \times 7$ ٢

$= 3 \times 4 \times 5 \times 6$ ٣

$= 6 \times 24$ ٤

$= 6 \times 7 \times 8$ ٥

$= 7 \times 8 \times 9 \times 10$ ٦

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 :

$= \frac{8}{12}$ ٨

$= \frac{3}{18}$ ٩

$= \frac{4}{9}$ ١٠

$= \frac{5}{15}$ ١١

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 :

$$= 29 \times 4 \times \frac{1}{3} \quad \textcircled{2}$$

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

٣ 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؟

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

$$أ = ٥ ، ب = ٤ ، ج = ٨ \quad \textcircled{4}$$

$$أ = ٢ ، ب = ٣ ، ج = ٩ \quad \textcircled{5}$$

$$أ = ٤ ، ب = ٩ ، ج = ١ ، د = ٧ \quad \textcircled{6}$$

$$أ = ٦ ، ب = ٤ ، ج = ٨ ، د = ١٠ \quad \textcircled{7}$$

أوجد قيمة كل من العبارات الجبرية الآتية مستعملاً $ط \approx ٣,١٤$ ، ومقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة:

$$= ٣,٢ \times ط \times ٢ \quad \textcircled{9}$$

$$= ١٥ \times ط \quad \textcircled{8}$$

$$= ٢(٢ \div ١٩) \times ط \quad \textcircled{11}$$

$$= ٢٧ \times ط \quad \textcircled{10}$$

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

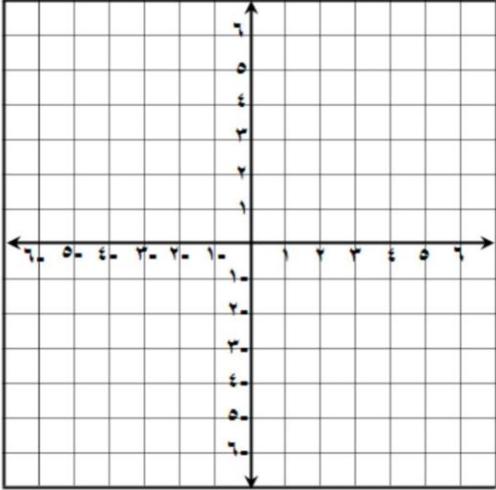
اختبار تشخيصي للفصل الثامن (الدوال التربيعية)

الصف : ثالث متوسط

اسم الطالب:

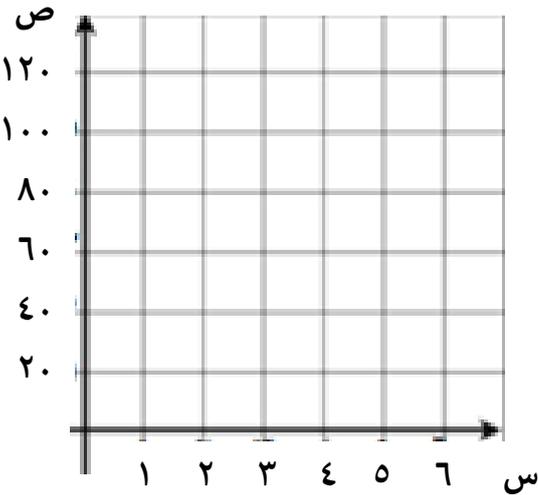
استعمل جدول القيم لتمثيل كل دالة بيانياً :

١ ص = س + ٣



ص	س + ٣	س
		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 ؟



ص	١٠س + ١٠٠	س
		٠
		١
		٢
		٣

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

٤ س^٢ + ٥س + ٢٥

٣ أ^٢ + ١١أ + ٣٦

٦ ٥ت^٢ - ١٢ت + ٢٥

٥ س^٢ - ١٢س + ٣٢

٨ س^٢ + ٢س + ١

٧ ٤س^٢ + ٢٨س + ٤٩