

وزارة التربية

منطقة الجبراء التعليمية

ثانوية محمد عبد الله المهيني

اوراق عمل رياضيات

للفص العاشر

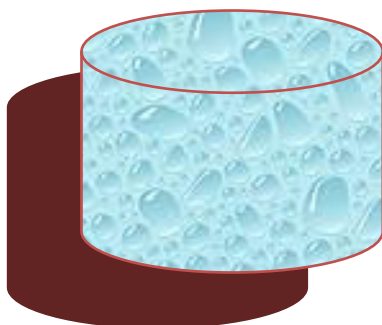
مراجعته منتصف الفترة الاولى

اعداد : أ / عبد السلام شتا

رئيس القسم : أ / السعيد فاروق

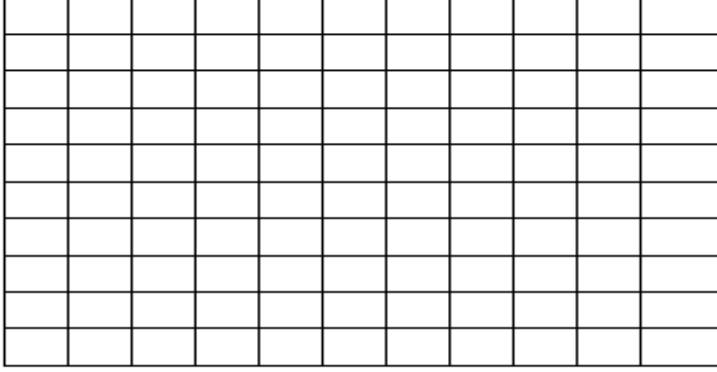
الموجه الفني : أ / رجب شاهين

مدير المدرسة : أ / عبد الناصر العنزي



سؤال اختبار فترة أولى ٢٠١٣/٢٠١٢ (الفروانية)

استخدم دالة المرجع والاتسحاب ارسم بيان الدالة :
ص = | س | - ٣

**سؤال اختبار فترة أولى ٢٠١٣/٢٠١٢ (الفروانية)**

أوجد مجموعة حل كل النظام مستخدماً طريقة الحذف :

$$\left. \begin{array}{l} ٢س - ص = ٣ \\ ٤س + ص = ٩ \end{array} \right\}$$

$$\left. \begin{aligned} 2x + 3y &= 8 \\ 2x + 3y &= 13 \end{aligned} \right\}$$

سؤال اختبار فترة أولى ٢٠١٥/٢٠١٤ (البحراء)

$$2x + 3y = 13$$

باستخدام القانون أوجد مجموعة حل كل معادلة :

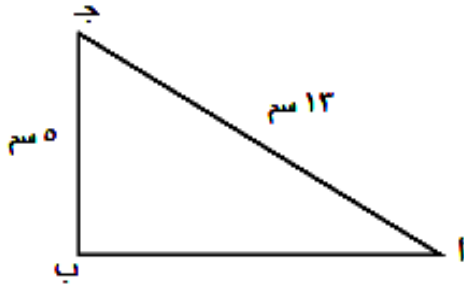
٢ س^٢ - ٣ س - ١ = ٠ سؤال اختبار فترة أولى ٢٠١٣/٢٠١٢ (الفروانية)

. أوجد مجموعة حل المعادلة $\sin(x - \frac{\pi}{2}) = \frac{1}{2}$ باستخدام القانون .

دائرة طول نصف قطرها 6 سم أوجد طول القوس الذي تحصره زاوية مركزية قياسها 225°

سؤال اختبار فترة أولى ٢٠١٤ / ٢٠١٥

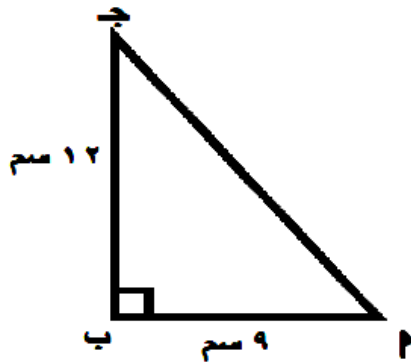
في الشكل المقابل أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب من البيانات الموضحة بالشكل أوجد :



- (١) طول أ ب
- (٢) ظا أ ، قتا أ
- (٣) ق(ج) لأقرب درجة

(ب) في الشكل المقابل المثلث أ ب ج قائم الزاوية في ب ، حيث ب ج = ١٢ سم ، أ ب = ٩ سم ،

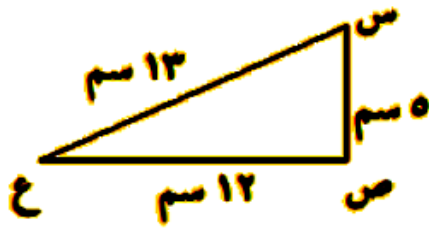
أوجد كلاً من :



- (١) طول أ ب
- (٢) جا ج
- (٣) قا أ

(أ) أثبت أن المثلث س ص ع قائم الزاوية في ص

(أوجد جاس ، جاع



لكل بند ٤ اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ، اختر الإجابة الصحيحة

القياس الدائري للزاوية التي قياسها 360° هو

- (أ) π
 (ب) 2π
 (ج) 3π
 (د) 4π

القياس الستيني للزاوية التي قياسها الدائري $\frac{2}{3}\pi$ هو

- (أ) 30°
 (ب) 60°
 (ج) 45°
 (د) 120°

إذا تم إنسحاب بيان الدالة $v = |s - 2|$ وحدتين إلى اليمين وثلاث وحدات إلى أسفل

فإن الدالة الجديدة هي

- (أ) $v = |s + 2| + 3$
 (ب) $v = |s - 2| + 3$
 (ج) $v = |s - 2| - 3$
 (د) $v = |s + 2| - 3$

رأس منحنى الدالة $v = |2s - 4|$ هو النقطة

- (أ) $(2, 0)$
 (ب) $(-4, 0)$
 (ج) $(4, 0)$
 (د) $(-2, 0)$

(٦) المعادلة التربيعية التي جذراها ٢، -٣ هي :

(ب) $x^2 - 6x + 1 = 0$

(أ) $x^2 - 6x + 1 = 0$

(د) $x^2 - 6x - 1 = 0$

(ج) $x^2 + 6x - 1 = 0$

(٧) إذا كان طول قطر دائرة مركزها و يساوي ٨ سم فإن طول القوس التي تحصره زاوية مركزية قياسها $(3, 14)^\circ$ هو

Ⓐ ١٢,٥٦ سم

Ⓑ ١٢ سم

Ⓒ ١١,٥٦ سم

Ⓓ ١١ سم

(٨) إذا كان جذرا المعادلة : $ax^2 + bx + c = 0$ هما m, n فإن

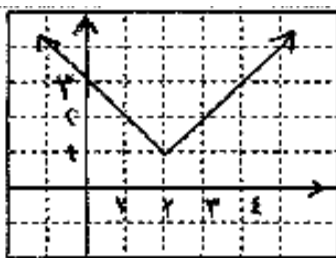
(ب) $\frac{c}{a} = m \times n$ ، $\frac{b}{a} = m + n$

(أ) $\frac{c}{a} = m \times n$ ، $\frac{b}{a} = n + m$

(د) $\frac{c}{a} = m \times n$ ، $\frac{b}{a} = n + m$

(ج) $\frac{c}{a} = m \times n$ ، $\frac{b}{a} = n + m$

صفحة (٣)



البيان المقابل يمثل الدالة

Ⓐ $y = |x + 2| + 1$

Ⓑ $y = |x - 2| + 1$

Ⓒ $y = |x + 2| - 1$

Ⓓ $y = |x - 2| - 1$

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو ظل (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

الزاوية التي قياسها $\frac{\pi}{6}$ تقع في الربع الرابع .

Ⓐ Ⓑ

إذا كان مجموع جذري المعادلة : $2x^2 + bx - 5 = 0$ يساوي ١ فإن $b = -2$

Ⓐ Ⓑ

القياس المستقيم للزاوية $\frac{\pi}{3}$ يساوي 63.5°

Ⓐ Ⓑ

طول القوس الذي تحصره زاوية مركزية قياسها $(0, 75)^\circ$ في دائرة طول نصف قطرها ٤ سم هو : ٣ سم .

Ⓐ Ⓑ

٦٢,٥ الزاوية المستقيمة بالقياس الستيني $30^\circ 112'$

Ⓐ Ⓑ