

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثالث ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:51:41 2024-06-06

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الحادي عشر المتقدم"

روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل](#)

1

[حل القسم الورقي من نموذج امتحاني وفق الهيكل الوزاري](#)

2

[حل القسم الالكتروني من نموذج امتحاني وفق الهيكل الوزاري](#)

3

[أسئلة اختبار تحريبي وفق الهيكل الوزاري](#)

4

[حل مراجعة اختبار نفسك وفق الهيكل الوزاري واختبارات سابقة](#)

5

1

اكتب المعادلة الديكارتية بالصورة القطبية.

$$(x-2)^2 + y^2 = 4$$

$$(r \cos \theta - 2)^2 + (r \sin \theta)^2 = 4$$

$$r^2 \cos^2 \theta - 4r \cos \theta + 4 + r^2 \sin^2 \theta = 4 \quad \circ$$

$$r^2 \cos^2 \theta - 4r \cos \theta + 4 + r^2 \sin^2 \theta = 0$$

$$r^2 (\cos^2 \theta + \sin^2 \theta) - 4r \cos \theta = 0$$

$$r^2 \times 1 - 4r \cos \theta = 0$$

$$r - 4 \cos \theta = 0$$

$$r = 4 \cos \theta$$

الجزء الورقي

4

السؤال

e, period, phase
shift for function.حدد السعة والفترة وإزاحة الطور والإزاحة
الرأسية للدالة.

$$y = 5 \sin \left[2 \left(\theta - \frac{\pi}{2} \right) \right] + 4$$

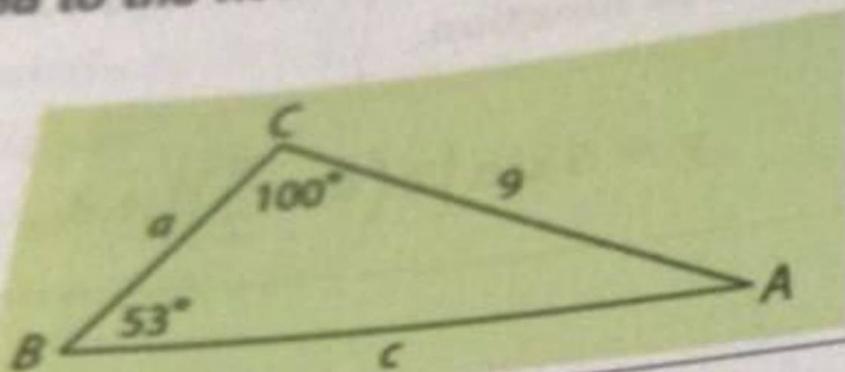
السعة:

الفترة:

الطور:

السعة:

أوجد حل المثلث $\triangle ABC$. قرب إلى أقرب عشرة. إذا لزم الأمر.
3
und to the nearest



(a) قياس $\angle A$

$$180 - (100 + 53) = 27$$

(b) طول الضلع a

182, _____, _____, _____, _____, _____, 104

$$a_1 = 182$$

$$a_n = 104$$

$$n = 7$$

$$d = ??$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$104 = 182 + (7-1)d$$

$$104 - 182 = 6d$$

$$\frac{-78}{6} = \frac{6d}{6}$$

$$d = -13$$

أوجد الحد الثامن من $(3a - 2b)^8$ من n $8-2=7$

طريقة 1

$$\sum_{k=0}^n \frac{n!}{k!(n-k)!} a^{n-k} b^k$$

$$\sum_k^8 \frac{8!}{k!(8-k)!} (3a)^{8-k} (-2b)^k$$

$$8 (3a)^1 (-2b)^7$$

$$-48 a^1 b^7$$

$$n C_k (a)^{n-k} (b)^k$$

$$8 C_7 (3a)^{8-7} (-2b)^7$$

$$8 (3a)^1 (-2b)^7$$

$$-48 a^1 b^7$$

طريقة 2