

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مذكرات الفلاح

الملف نموذج اختبار تقويمي أول غير مجاب

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الحادي عشر العلمي ← رياضيات ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

النموذج الاول 11 علمي (1)	1
هندسة الفضاء بالحلول في مادة الرياضيات	2
مراجعة هامة ومنتوقعة في مادة الرياضيات	3
تحميل كتاب الطالب (تمارين) علمي	4
تحميل كتاب الطالب	5



قناة الفلاح للرياضيات

2024 – 2025

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الصف الحادي عشر علمي

الفصل الدراسي الثاني

نماذج الامتحان التقويمي الأول

بنود الاختبار

$(7 - 2) + (7 - 3) + (8 - 1) + (8 - 3)$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

سعة الدالة : $y = -5 \cos 2x$ هي -5

- (a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

حل المعادلة : $2z - 5 + 6i = -3\bar{z}$ هو:

- (a) $z = 1 + 6i$ (b) $z = -1 + 6i$ (c) $z = 1 - 6i$ (d) $z = -1 - 6i$

ثانيا: أسئلة المقال:

السؤال الأول : حول الإحداثيات القطبية إلى إحداثيات ديكارتية للنقطة: $M(5, 300^\circ)$

السؤال الثاني:

حل ΔABC حيث: $\alpha = 36^\circ$, $\beta = 48^\circ$, $a = 8 \text{ cm}$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

الإحداثيات الديكارتية للنقطة: $A(\sqrt{2}, 135^\circ)$ هي: $A(-1, 1)$ (a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة: لتكن: $f(x) = 3 \tan 2x$ فإن:

(a) ليس لها سعة (b) السعة = 2 (c) السعة = 3 (d) السعة = 1

almanahj.com/kw

ثانيا: أسئلة المقال:

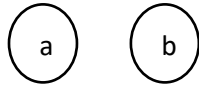
السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلة: $z^2 - 2z + 4 = 0$ في مجموعة الأعداد المركبة C

السؤال الثاني:

حل ΔABC حيث: $a = 7 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $\alpha = 26.3^\circ$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :



في كل مثلث ABC يكون: $\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{\sin \gamma}{c}$

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:



في الدالة المثلثية: $y = -2 \sin\left(\frac{3}{5}x\right)$ السعة والدورة هما:

(a) -2 , $\frac{3\pi}{5}$

(b) 2 , $\frac{10\pi}{3}$

(c) 2 , $\frac{3\pi}{5}$

(d) 2 , $\frac{2\pi}{15}$

ثانيا: أسئلة المقال:

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلة: $3z - 1 + i = 5 - 2i$ في مجموعة الأعداد المركبة C

السؤال الثاني:

ضع ما يلي بالصورة المثلثية:

$$z = -1 - i$$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

- (a) (b)

$$\text{الدالة } y = 3 \tan \left(\frac{3}{4} x \right) \text{ دورتها } \frac{4}{3} \pi$$

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

مثلث قياسات زواياه: 50° , 60° , 70° ، طول أصغر ضلع فيه هو 9 cm فإن طول أطول ضلع حوالي:

- (a) 11 cm (b) 11.5 cm (c) 12 cm (d) 12.5 cm

ثانيا: أسئلة المقال:

السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المعادلة: $z + i = 2\bar{z} + 1$ في مجموعة الأعداد المركبة C

السؤال الثاني:

$$z = -\frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{2}i$$

ضع ما يلي بالصورة المثلثية:

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

(a)

(b)

الدالة التي دورتها $\frac{\pi}{3}$ وسعتها 4 يمكن أن تكون $y = -4 \cos(6x)$

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:



الصورة المثلثية للعدد المركب: $z = 2 - 2\sqrt{3}i$ حيث $\theta \in [0, 2\pi)$ هي:

(a)

$$z = 4(\cos \frac{5\pi}{3} + i \sin \frac{5\pi}{3})$$

(b)

$$z = 4(\cos \frac{\pi}{3} + i \sin \frac{\pi}{3})$$

(c)

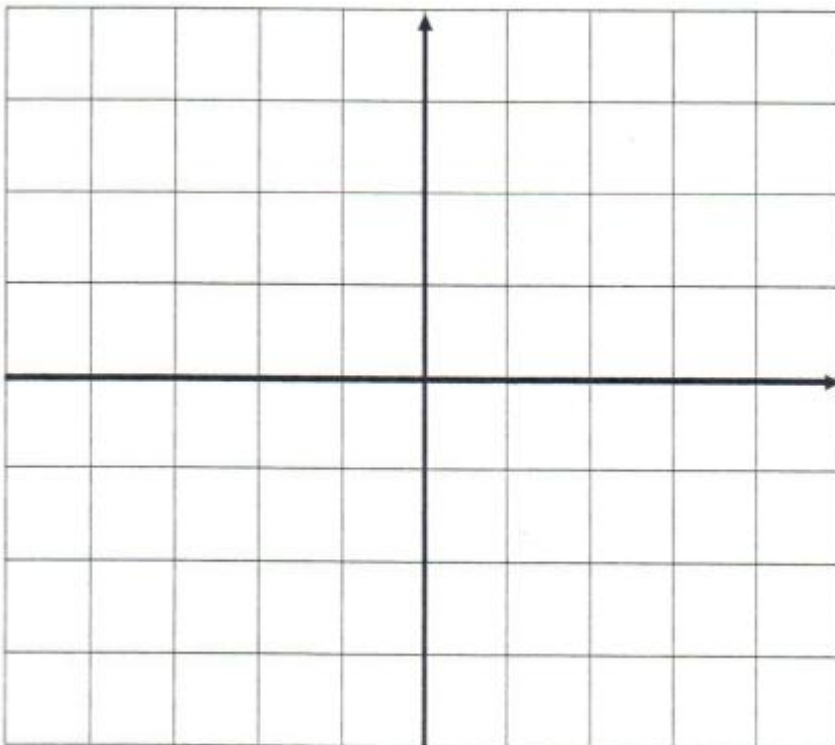
$$z = 4(\cos \frac{\pi}{6} + i \sin \frac{\pi}{6})$$

(d)

$$z = 4(\cos \frac{2\pi}{3} + i \sin \frac{2\pi}{3})$$

ثانيا: أسئلة المقال:

السؤال الأول : أوجد الدورة للدالة: $y = \tan 2x$ $x \in (-\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{4})$ ثم ارسم بيانها.



السؤال الثاني:

حل ΔABC حيث: $a = 5 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, $\alpha = 30^\circ$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

(a)

(b)

إذا كان z_1, z_2 جذران تربيعيان للعدد z فإن $z_1 + z_2 = 0$ 2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة: الإحداثيات الديكارتية للنقطة: $A(4, \frac{5\pi}{3})$ هي:

(a)

 $A(2, 2\sqrt{3})$

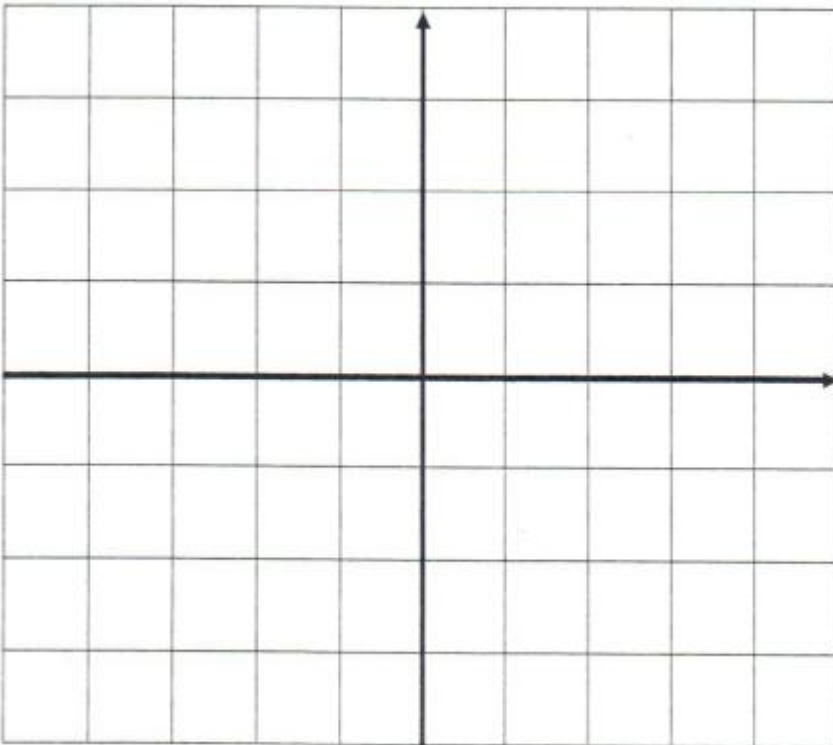
(b)

 $A(-2, 2\sqrt{3})$

(c)

 $A(-2, -2\sqrt{3})$

(d)

 $A(2, -2\sqrt{3})$ ثانيا: أسئلة المقال:السؤال الأول : أوجد السعة والدورة للدالة: $y = 3 \sin 2x$ ثم ارسم بيانها.

السؤال الثاني:

أوجد الجذرين التربيعيين للعدد المركب: $z = 5 + 12i$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

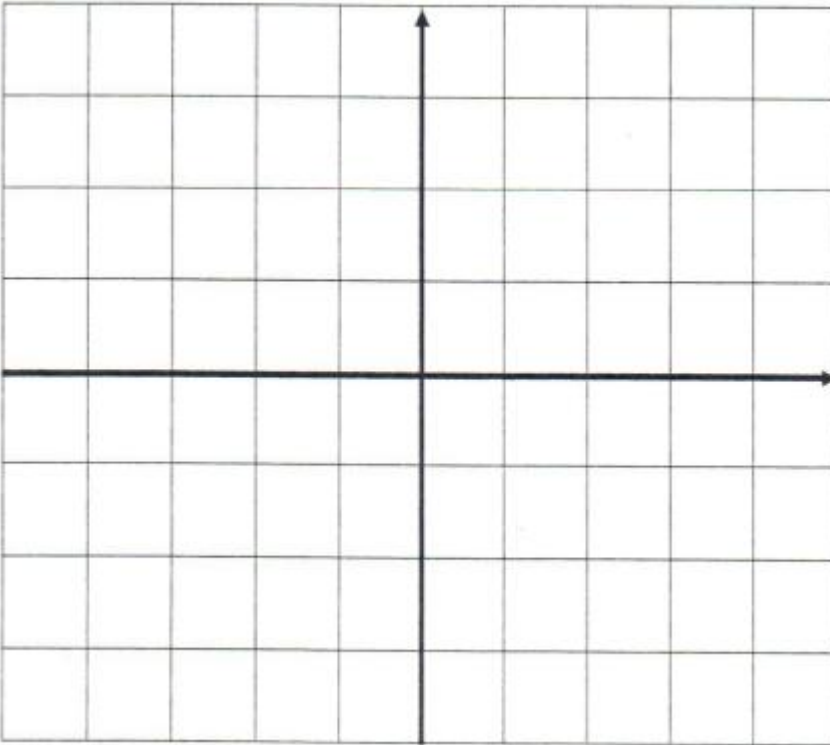
في المثلث ABC : $m(\hat{B}) = 80^\circ$, $AB = 12 \text{ cm}$, $AC = 16 \text{ cm}$ فإن $m(\hat{C}) = 50^\circ$ (a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة : $(6 - 2i + 3i^5)^2$ تساوي:

(a) $35 - 12i$ (b) $35 + 12i$ (c) $81 - 12i$ (d) $81 + 12i$

ثانيا: أسئلة المقال:

السؤال الأول : أوجد السعة والدورة للدالة: $y = -3 \cos 4x$ حيث $x \in \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right]$ ثم ارسم بيانها.



السؤال الثاني:

أوجد الجذرين التربيعيين للعدد المركب: $z = -3 - 4i$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

في المثلث ABC : $m(\hat{A}) = 100^\circ$, $m(\hat{B}) = 30^\circ$, $BC = 20 \text{ cm}$, فإن $AC = 10.154$ (a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة: حل المعادلة $(3 - 4i)z = 5 - 2i$ هو:

(a) $\frac{5}{3} + \frac{1}{2}i$ (b) $\frac{5}{3} - \frac{1}{2}i$ (c) $\frac{23}{25} + \frac{14}{25}i$ (d) $\frac{23}{25} - \frac{14}{25}i$

almanahj.com/kw

ثانيا: أسئلة المقال:

السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المعادلة: $3x^2 + 48 = 0$ حيث $x \in \mathbb{C}$

السؤال الثاني:

حول من الإحداثيات الديكارتية إلى الإحداثيات القطبية للنقطة:

$$L(1, -\sqrt{3}) \quad , \quad 0 \leq \theta < 2\pi$$