السـؤال الأول:

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

KuwaitMath.com

السؤال الثاني:

أوجد السعة والدورة ثم ارسم بيان الدالة:

$$y = -2\cos\left(\frac{3}{4}x\right) \ , \ 0 \le x \le 2\pi$$

x					
$y = -2\cos\left(\frac{3}{4}x\right)$					

حمل تطبيق زدني و تابع توقعات زدني اول بأول
GET IT ON Google play
Download on the App Store

ثانيا : أسئلة الموضوعي

أولاً : في البنود (1 - 2) ظلل a إذا كانت العبارة صحيحة و b إذا كانت العبارة خاطئة

1	مجموعة حل المعادلة: $z^2 - 4z + 5 = 0$ هي: $\{-2 - i, 2 + i\}$
2	الجذران التربيعيان للعدد المركب: $z = 16 + 30i$ هما: $z_1 = 5 + 3i,\ z_2 = -5 - 3i$

ثانياً : في البنود (3 – 4)

لكل بند اربع اجابات واحدة فقط منها صحيحة ظلل الرمز الدال علي الاجابة الصحيحة .

3	معادلة الدالة المثلثية $y = a\sin(bx)$ حيث السعة 3 والدورة $\frac{\pi}{2}$ هي: (a) $y = 3\sin(\frac{\pi}{2}x)$ أو $y = -3\sin(\frac{\pi}{2}x)$ (b) $y = 3\sin(\frac{2}{\pi}x)$ أو $y = -3\sin(\frac{2}{\pi}x)$ (c) $y = 3\sin(\frac{\pi}{4}x)$ أو $y = -3\sin(\frac{\pi}{4}x)$ (d) $y = 3\sin(4x)$ أو $y = -3\sin(4x)$
4	مثلث قياسات زواياه: $50°, 60°, 70°$، طول أصغر ضلع فيه هو 9 cm طول أطول ضلع حوالى: (a) 11 cm (b) 11.5 cm (c) 12 cm (d) 12.5 cm

اجابات الأسئلة الموضوعية

1	a	b		
2	a	b		
3	a	b	c	d
4	a	b	c	d

أطيب الأمنيات ،

حمل تطبيق زدني و تابع توقعات زدني اول بأول
GET IT ON Google play
Download on the App Store