

## نموذج ١

أولاً الأسئلة المقالية ضع في الصورة المثلثية

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



أوجد مجموعة حل المعادلة في C

$$z^2 - 2z + 2 = 0$$

## ثانياً الأسئلة الموضوعية الأحادة خاطئة طرخالا

إذا كَانْكُ الإِجابة خاطئة 
$$b$$
 ظُلُل إذا كَانْتُ العبارة صحيحة ، و ظلل  $a$   $b$   $\sin y$ 

$$egin{aligned} egin{aligned} egin{aligned} egin{aligned} egin{aligned} \dot{a} & \frac{a}{\sin lpha} = \frac{b}{\sin eta} = \frac{\sin \gamma}{c} \end{aligned}$$
 في كل مثلث  $ABC$ يكون  $ABC$ يكون  $ABC$ اختر الاجابة الصحيحة  $ABC$ اختر الاجابة الصحيحة

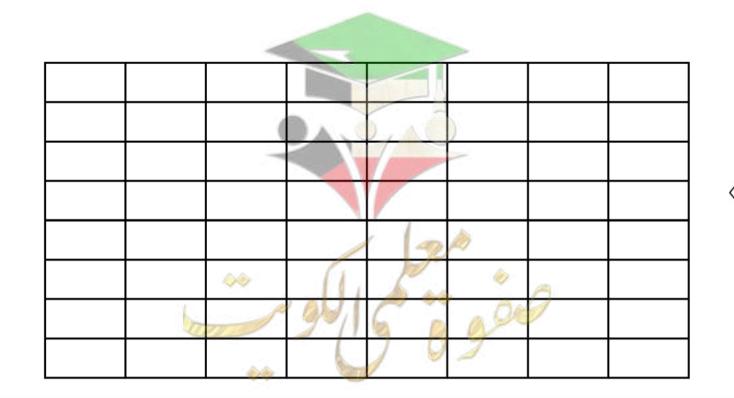
الدالة
$$\frac{\pi}{4}$$
 يمكن أن تكون  $a=2$  و دورتها  $y=a\cos{(bx)}$ الدالة

$$egin{aligned} egin{aligned} egin{aligned\\ egin{aligned} egi$$

$$egin{aligned} oldsymbol{\mathsf{C}} y = 8\cos{(8x)} & oldsymbol{\mathsf{d}} y = 8\cos{\left(rac{\pi}{4}
ight)} \end{aligned}$$



## أولاً الأسئلة المقالية $y=rac{1}{2}{\sin 4x}$ أوجد السعة و الدورة للدالة ثم ارسم بيانها



$$\infty = 40, eta = 60, a = 4cm$$
 حل  $\triangle ABC$  حيث

ثانياً الأسئلة الموضوعية إذا كانت الإجابة خاطئة b ظلل إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل

$$\overline{\mathsf{a}}$$
 عن المعادلة  $z=3+i$  هو  $\overline{z}+2=5-i$ 

حن الاجابة الصحيحة إختر الاجابة الصحيحة

 $B\left(\frac{-\sqrt{2}}{2},\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$  هي  $B\left(\frac{-\sqrt{2}}{2},\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$  هي

$$igar{\mathbf{a}} B\left(1, \frac{-\pi}{4}\right)$$

## نموذج ٣

أولاً الأسئلة المقالية

السؤال الأول

 $a=7cm, b=6cm, \infty=26.3$  حل $\triangle ABC$  حيث



السؤال الثاني

$$3z+1-i=7+3i$$
 أوجد مجموعة حل المعادل  ${f C}$   ${f C}$  أوجد مجموعة الأعداد المرك في مجموعة الأعداد المرك

ثانياً الأسئلة الموضوعية

$$5$$
 سعة الدالة  $y=-5cos2x$  هي

اختر الاجابة الصحيحة

$$lackbox{f b}A\left(2,-2\sqrt{3}
ight)$$

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

إذا كانت الإجابة خاطئة b ظلّل إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل

(a)(b)

هي  $A\left(4,rac{5\pi}{3}
ight)$ 

 $lackbox{f a} A\left(2,2\sqrt{3}
ight)$ 

 $oldsymbol{\mathsf{c}} A \left( -2, 2\sqrt{3} \right)$