

السؤال الأول:

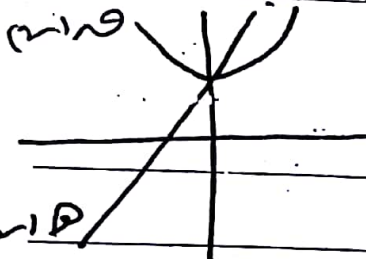
منع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل ما يلي

- ١) إذا كانت  $2$  فدائماً  $\sqrt{5} = 5 - 3$  جتا  $3$  جتا  $3$  أصح
- ٢)  $(\frac{\pi}{2}) - (\frac{\pi}{2})$  تساوي
- أ)  $3$  ب)  $0$  ج)  $1$  د)  $2$

٣) ص فصول الشكل الكليور إذا كانت  $0 + 3 + 3 = 0$  فدائماً

وكانت  $0 + 3 = 3 + 3$  فدائماً

أ)  $0$  ب)  $13$  ج)  $4$  د)  $1$

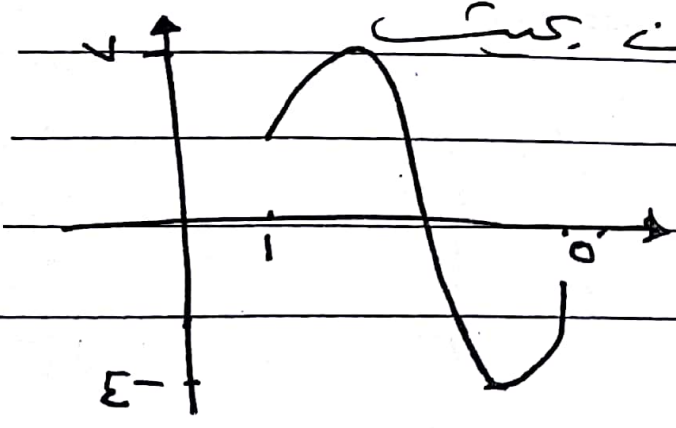


- ٤) إذا كانت  $(3 - 3 - 3) \sqrt{3} = 3 - 3$  فدائماً
- أ)  $3$  ب)  $2$  ج)  $1$  د)  $2, 3$

- ٥) قيمة  $[\frac{3}{2}]$  حيث  $3$  عدد صحيح موجب
- أ) صفر ب)  $1$  ج)  $\frac{1}{2}$  د)  $3$

٦) مثال الشكل الكليور أصح  $3$  جتا  $3$  جتا  $3$

أ)  $3 \geq 3 - 3 - 3 \sqrt{3} \geq 3$



- أ)  $1, 3, 17$
- ب)  $3, 4, 9$
- ج)  $1, 5, 6, 10$
- د)  $1, 1, 0$

رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم نے فرمایا ہے کہ  
 ﴿۴﴾ اذاکانت عینک من دینک فادک من دینک  
 وکلنت عینک من دینک فادک من دینک  
 احب فیہ عینک من دینک وادک من دینک

﴿۵﴾ اثبت انک  $\frac{7}{3-2\sqrt{2}}$   $\geq \frac{7}{3}$   $\geq \frac{7}{3}$

﴿۶﴾ اذاکانت عینک من دینک فادک من دینک  
 فادک من دینک

﴿۷﴾ اذاکانت عینک من دینک فادک من دینک  
 احب فیہ عینک من دینک وادک من دینک

﴿۸﴾ احب فیہ عینک من دینک وادک من دینک

﴿۹﴾  $\frac{1-\sqrt{2}}{2}$   $\geq \frac{1-\sqrt{2}}{2}$

الحلول

١- ١)  $0 = 5x - 3y$   $5x = 3y$   $x = \frac{3y}{5}$   
 $0 = 5(\frac{3y}{5}) + 3y = 3y + 3y = 6y$   
 $0 = 6y$   $y = 0$   
 $x = \frac{3(0)}{5} = 0$   
 Solution:  $(0, 0)$

٢)  $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 Solution:  $(0, 0)$

٣)  $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 Solution:  $(0, 0)$

٤)  $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 Solution:  $(0, 0)$

٥)  $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 Solution:  $(0, 0)$

١/٢

$0 = 5x - 3y$   
 $0 = 5x - 3y$   
 $0 = 5x - 3y$   
 $0 = 5x - 3y$   
 $0 = 5x - 3y$

$0 = 5x - 3y$

١/٣

١/٤

١/٥

١/٦

$0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$

$0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$

$0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$

$0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$   
 $0 = 2x + 3y$