

١) أي المتجهات التالية طوله ٦ وحدات؟

(a) (2,4)

(b) $(\sqrt{5}, 1)$

(c) $(3\sqrt{3}, 3)$

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

٢) ما الصورة الاحداثية لـ $\vec{AB}$ ، حيث $A(5,3), B(6,-9)$ ؟

(a) (11,-6)

(b) (1,-12)

(c) (-1,12)

(d) (30,27)

٣) اوجد الصورة الاحداثية وطول AB نقطتان بدايته ونهايته $A(-3,1), B(4,5)$:

(a) $(7,4), \sqrt{8.1 - 65}$

(b) $(4,7), \sqrt{65 - 8.1}$

(c) $(-3,1), \sqrt{7.2 - 25}$

(d) $(1,3), \sqrt{8.1 - 65}$

٤) اوجد الصورة الاحداثية وطول AB نقطتا بدايته ونهايته

$A(-2,6)B(1,10)$

(a) (3,4),5

(b) (4,3),6

(c) (5,1),3

(d) (3,1),5

٥) اوجد طول $\vec{AB}$ نقطتا بدايته ونهايته $A(-2,-7), B(6,1)$

- 0 (a)
- $\sqrt{128}$ (b)
- $\sqrt{88}$ (c)
- $\sqrt{72}$ (d)

٦) اوجد طول $\vec{AB}$ نقطتا بدايته ونهايته $A(0,8), B(-9,-3)$

- 40 (a)
- 40 (b)
- $\sqrt{202}$ (c)
- $\sqrt{90}$ (d)

٧) اذا كان لدينا المتجهين $A=(1,4), B=(3,-5)$ فإن $2A-B$ يساوي...

- (9,-10) (a)
- (10,9) (b)
- (-1,10) (c)
- (10,-1) (d)

٨) اوجد زاوية اتجاه $3i-4j$ مع الاتجاه الموجب لمحور x

- 162.9 (a)
- 16.2 (b)
- 216.9 (c)
- 16.2 (d)

٩) اوجد الصورة الاحداثية لـ AB المعطاة $A(-2,-7), B(6,1)$

- (-8,8) (a)
- (8,-8) (b)
- (-8,-8) (c)
- (8,8) (d)

١٠ اوجد الصورة الاحداثية لـ AB المعطاة $A(0,8), B(-9,-3)$

(a) $(11,9)$

(b) $(-11,9)$

(c) $(-11,-9)$

(d) $(11,-9)$

١١ اوجد الصورة الاحداثية، وطول AB ، نقطتا بدايته ونهايته

$A(-2,6), B(1,10)$

(a) $(3,4)$

(b) $(-3,4)$

(c) $(3,-4)$

(d) $(-3,-4)$

١٢ اوجد الصورة الاحداثية، وطول $\overrightarrow{AB}$ ، نقطتا بدايته ونهايته

$A(10,-2), B(3,-5)$

(a) $(7,3)$

(b) $(-7,3)$

(c) $(7,-3)$

(d) $(-7,-3)$