EJERCICIOS DE PUNTO MEDIO Y DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS

1.- En la figura, la distancia entre el punto A y B es:

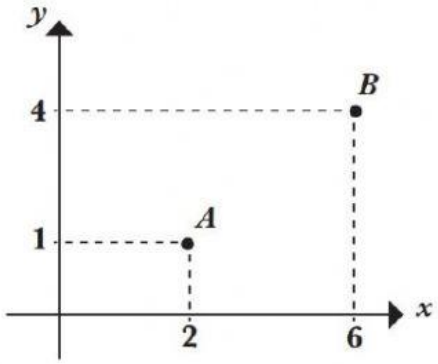
a) $\sqrt{14}$

b) $2\sqrt{5}$

c) 5

d) 7

e) $2\sqrt{13}$



2.- Sean los puntos A(9, 5) y B(5, 9) ubicados en el plano cartesiano, la distancia entre el punto A y B es:

a) 8

b) $4\sqrt{2}$

c) 4

d) 0

e) Ninguna de las anteriores

3.- En el plano cartesiano se tiene un trazo PQ, tal que su punto medio es (4, 1). Si las coordenadas de P y Q son (5, 7) y (3, **y**) respectivamente, el valor de **y** es:

a) -5

b) -3

c) 3

d) 5

e) Ninguna de las anteriores

LIVEWORKSHEETS

4.- En la recta cuya ecuación es 5x + 3y = 7, el valor de la pendiente es:

a) 5

b) $\frac{7}{3}$

c) $\frac{5}{3}$

d) $\frac{-5}{3}$

e) -5

5.- La recta que pasa por los puntos (13, 8) y (13, – 8) tiene pendiente

a) -16

b) 0

c) 16

d) 26

e) Indefinida.

6.- La ecuación de la recta cuya pendiente es – 5 y pasa por el punto (– 4, 1) es:

a) y = – 5x + 21

b) y = – 5x + 5

c) y = – 5x – 3

d) y = – 5x – 5

e) y = – 5x – 19

LIVEWORKSHEETS