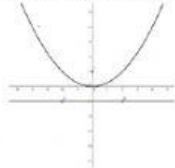
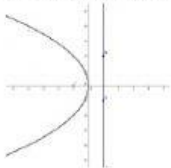


1.- ¿En cuál de las siguientes figuras se representa la parábola cuya ecuación es $y^2 = 4x$.

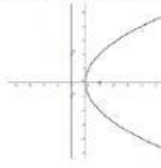
a)



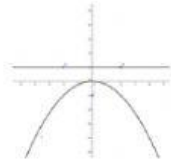
b)



c)



d)



2.- ¿Cuál es la distancia del foco al vértice en la parábola cuya ecuación es $x^2 = -12(y + 2)$

a) -12

b) 3

c) -3

d) 12

3.- Las coordenadas del vértice de la parábola $y^2 = -6(x+5)$ son:

a) (5, 0)

b) (0, 5)

c) (0, -5)

d) (-5, 0)

4.- Las coordenadas del foco de la parábola $(x - 3)^2 = 12(y + 1)$ son:

a) (3, -1)

b) (3, 2)

c) (3, -4)

d) (-3, 1)

5.- La ecuación de la directriz de la parábola $(y + 2)^2 = 8(x - 1)$

a) $y = -1$

b) $x = -1$

c) $y = 1$

d) $x = 1$

6.- ¿Cuál es la medida del eje mayor en la elipse cuya ecuación es: $\frac{(x+2)^2}{9} + \frac{(y-3)^2}{16} = 1$?

a) 6

b) 10

c) 16

d) 8

7.- El centro de la elipse que tiene por ecuación a la expresión $\frac{(x+2)^2}{9} + \frac{(y-3)^2}{16} = 1$, es:

a) (-2, 3)

b) (2, -3)

c) (2, 3)

d) (-3, 2)

8.- La distancia focal "c" de la elipse cuya ecuación es: $\frac{(x+2)^2}{9} + \frac{(y-3)^2}{16} = 1$ está en la opción:

a) 3

b) $\sqrt{7}$

c) 4

d) $\sqrt{5}$

9.- Uno de los vértices de la elipse cuya ecuación es $\frac{(x+2)^2}{9} + \frac{(y-3)^2}{16} = 1$, está en la opción:

a)

b)

c)

d)

10.- ¿Cuál es el valor más aproximado de la excentricidad de la elipse $\frac{(x+2)^2}{9} + \frac{(y-3)^2}{16} = 1$?

a) 0.75

b) 1.33

c) 0.66

d) 0.8