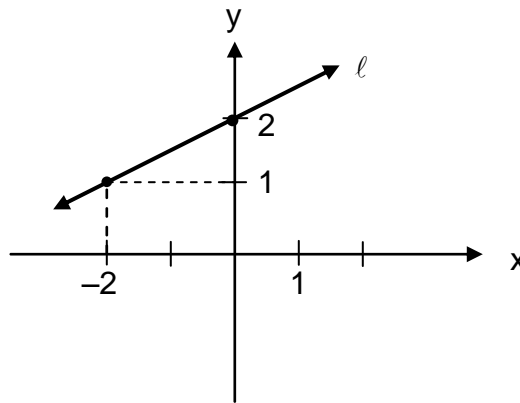


1. Considere la siguiente gráfica.



Indique la ecuación de la gráfica, intersección con el eje "y" y monotonía de la función.

2. ¿Cuál es la ecuación de la recta a cuyo gráfico pertenecen los puntos  $(8, 0)$  y  $(\frac{-3}{2}, 5)$ ?

A)  $y = \frac{10x - 80}{13}$

B)  $y = \frac{2}{3}x + \frac{4}{3}$

C)  $y = \frac{2}{7}x + \frac{4}{7}$

D)  $y = \frac{22}{15}x - \frac{28}{15}$

3. Una recta paralela a la recta definida por  $4y + x - \frac{5}{3} = 0$  está determinada por la ecuación

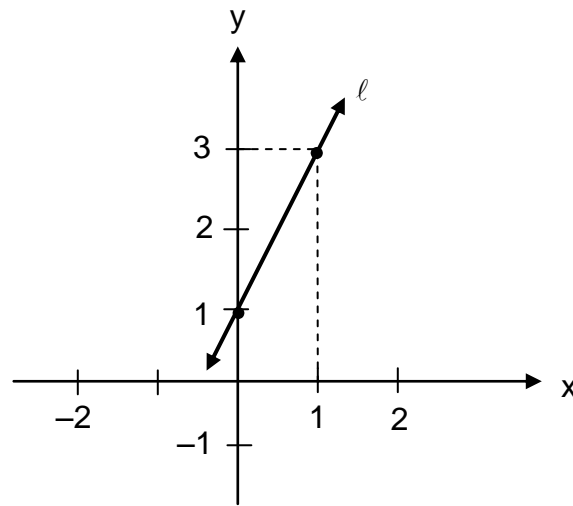
A)  $y = \frac{1}{4}x + \frac{5}{12}$

B)  $y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{3}$

C)  $y = \frac{-4}{3}x - \frac{1}{3}$

D)  $y = \frac{-3}{4}x - \frac{1}{3}$

4. Considere la siguiente gráfica.



De acuerdo con los datos de la gráfica, la ecuación de una recta perpendicular a la recta  $l$  es

A)  $y = 2x$

B)  $y = \frac{1}{2}x$

C)  $y = -2x$

D)  $y = -\frac{1}{2}x$