

Estos son mis procedimientos profe que realice para el examen, soy Diana Citlali Cruz Rios.

Examen tercer parcial, bachillerato en enfermería.

EXAMEN 3. parcial.
DIANA CITLALI CRUZ
RIOS

1) A) (5, 4) B(-1, -2)

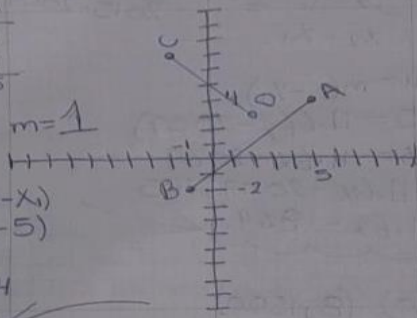
Ecuación

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$m = \frac{-2 - 4}{-1 - 5}$$

$$m = \frac{-6}{-6} = m = 1$$

$y - y_1 = m(x - x_1)$
 $y - 4 = 1(x - 5)$
 $y - 4 = x - 5$
 $y = x - 5 + 4$
 $y = x - 1$



2) C) (-2, 7) D(2, 3)

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$m = \frac{3 - 7}{2 - (-2)}$$

$$m = \frac{-4}{4} = -1$$

$y - y_1 = m(x - x_1)$
 $y - 7 = -1(x - (-2))$
 $y - 7 = -x + 2$
 $y = -x + 2 + 7$
 $y = -x + 9$

Diana Cruz

(2009, 145)
(2015, 75)

2)

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = m = \frac{75 - 145}{2015 - 2009} = \frac{-70}{6} = m = -11.6$$

$y - y_1 = m(x - x_1)$
 $y - 145 = -11.6(x - 2009)$
 $y - 145 = -11.6x + 2009$
 $y = -11.6x + 2009 + 145$
 $y = -11.6x + 1864$

3) (2, 450) (8, 1500)

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = m = \frac{1500 - 450}{8 - 2} = m = \frac{1050}{6} = m = 175$$

$y - y_1 = m(x - x_1)$
 $y - 450 = 175(x - 2)$
 $y - 450 = 175x - 2$
 $y = 175x - 2 + 450$
 $y = 175x + 448$

Diana Cruz

4) a) (1, 6) $\frac{x}{a} + \frac{x}{b} = 1 \rightarrow \frac{x}{1} + \frac{x}{6} = 1$

b) (-5, -12) $\frac{x}{a} + \frac{x}{b} \rightarrow \frac{x}{-5} + \frac{x}{-12} = 1$

c) (-1, -2) $\frac{x}{a} + \frac{x}{b} \rightarrow \frac{x}{-1} + \frac{x}{-2} = 1$

5) A) (3, 5) $\frac{x}{a} + \frac{x}{b} \rightarrow \frac{x}{3} + \frac{x}{5} = 1$

B) (-2, -3) $\frac{x}{a} + \frac{x}{b} \rightarrow \frac{x}{-2} + \frac{x}{-3} = 1$

*En estos ejercicios profe no realice el proceso de pendiente, ecuación, porque requiere de 4 dígitos y por lo tanto pasa directo por así decirlo porque ya nos da el valor de a y b.