

CUUDS

PASIÓN POR EDUCAR



Nombre de alumno:

Citlally Alejandra Morales Rubio.

Nombre del trabajo:

Actividad 1.

Nombre del Maestro:

Jorge Sebastian Dominguez Torres

Materia: Calculo.

Grado: 2do cuatrimestre .

Grupo: "A" bachillerato.R.H.





Cifally Alejandra Morales Rubio. BRH

22/09/22

Calcular

1 a) $P_1(2, 10) P_2(13, 20)$

$$\frac{20 - 10}{13 - 2} = \frac{10}{11} = 0.90$$

$$Q = 47.98$$



b) $P_1(-1, -1) P_2(12, -8)$

$$\frac{-8 - (-1)}{12 - (-1)} = \frac{-7}{13} = 0.53$$

$$Q = 27.92$$

2 $m = 2y P_1(-5, 2) P_2(1, 4)$

$$\frac{4 - ?}{1 - (-5)} = \frac{4 - ?}{1 + 5} = \frac{4 - ?}{6} = \frac{4 - (-8)}{6} = \frac{12}{6} = 2$$

b) $m = -\frac{2}{3}y P_1(-1, 5) P_2(2, -3)$

$$\frac{? - (-1)}{2 - 5} = \frac{? + 1}{2 - 5} = \frac{? + 1}{-3} = \frac{-3 + 1}{-3} = \frac{2}{3}$$

Scribe



Calculo:

Cifally Alejandra Morales Rubio

22/09/22

Continuación

3 a) $m = -13 \quad b = -7$
 $y = -13x - 7$

b) $m = 2 \quad b = 9$
 $y = 2x + 9$

4 a) $y = 12x - 15$

$$m = 12 \quad b = 15$$

b) $y = -2x + 5$

$$m = -2 \quad b = 5$$

5 a) Recta 1:

$$y = -2x - 4$$

b) Recta 2:

$$y = -3x + 5$$

6 a) $b = 15 \quad m = \frac{9}{1}$

$$y = 9x + 15$$

$$y = 9(1) + 15$$

$$y = 9 + 15$$

$$y = 24$$

b) $b = 650 \quad m = 15$

$$y = 15x + 650$$

$$y = 15(7) + 650$$

$$y = 105 + 650$$

$$y = 755$$

Scribe