Nombre de alumnos: Itzel Abigail Tlamani Lopez

Nombre del profesor: Sebastian Domínguez

Nombre del trabajo: problemas

Materia: Calculo

Grado: 4

Grupo: Brh

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

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

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

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

$\emptyset = 27.02$

V. a) Recta 1

$y = -2x - 4$

b) Recta 2

$y = -3x + 5$

II $m = 2y$ $P_1(-5,2)$ $\dot{P_2}(1,4)$

$\frac{4-7}{1-(-5)} = \frac{4-7}{1+5} = \frac{4-?}{6} = \frac{4-(-8)}{6} = \frac{12}{6} = 2$

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

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

III a) $m = -13$ $b = -7$

$y = -13x - 7$

b) $m = 2$ $b = 9$

$y = 2x + 9$

IV. a) $y = 12x - 15$

$m = 12$ $b = -15$

b) $y = -2x + 5$

$m = -2$ $b = +5$

VI. a) $b = 15$

$m = \frac{9}{1}$ $y = 9x + 15$

$y = 9(1) + 15$

$y = 9 + 15$

$y = 24$

$b = 650$

$m = \frac{15}{1}$ $y = 15x + 650$

$y = 15(7) + 650$

$y = 105 + 650$

$y = 755$