

Ejercicios 1, 3, 4, 7, 8, 12 A p. 6 B p. 14, 5, 8

①

11

$$QD = -20 + 4P$$

$$QS = 46 - 2P$$

$$QD = QS$$

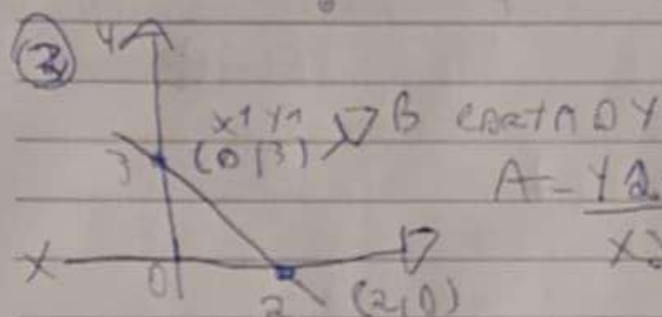
$$-20 + 4P = 46 - 2P$$

$$4P + 2P = 46 + 20$$

$$6P = 66$$

$$P = \frac{66}{6} = 11$$

③



$$A = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{0 - 3}{2 - 0} = \frac{-3}{2} = -1,5$$

$$A = -1,5$$

$$B = 3$$

④ $F(x) = Ax + B$

$$A = 0,40 \text{ centavos}$$

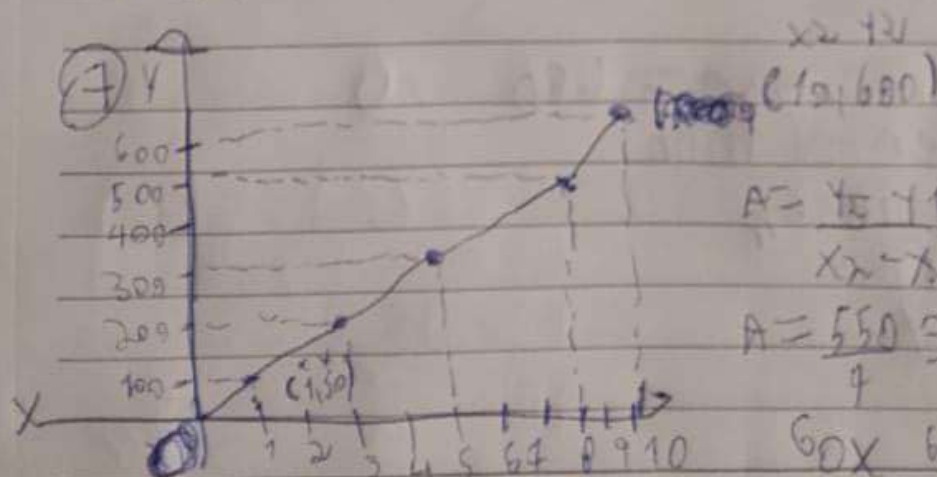
$$B = 500 \text{ y } 510$$

$$F(x) = 10$$

$$F(x) = 500 + 0,4x + 10 + 0,4x$$

$$F(x) = 510 + 0,4x$$

⑦

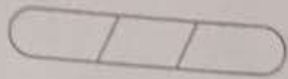


$$A = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{1000 - 100}{10 - 1} = \frac{900}{9} = 100$$

$$A = \frac{550}{4} = 137,5$$

$$60x \text{ 600 LITROS}$$

tilibra



Exercícios

9

2013 -> 2014

A: 500 -> 400

B: 300 -> 400

C: 100 -> 300

$$A = 400 - 500 = -100 \text{ QUAÇA DE -100}$$

$$B = 400 - 300 = +100 \text{ AUMENTO DE 100}$$

$$C = 300 - 100 = +200 \text{ AUMENTO DE 200}$$

$$C > B$$

$$200 > 100$$

12

$$\text{SALAR} = 300$$

$$\text{COM} = 0,50 \text{ m}^2 \text{ VENDIDO}$$

$$1^\circ \text{ MÊS} = 500 \text{ m}^2 \text{ E TELADO COM } 1,40 \text{ m}$$

$$2^\circ \text{ MÊS} = 1000 \text{ m}^2 \text{ E TELADO COM } 1,40 \text{ m}$$

1 MÊS AREA

$$500 \times 1,40 = 700 \text{ m}^2$$

COMISSÃO

$$700 \times 0,50 = 350$$

2 MÊS AREA

$$1000 \times 1,40 = 1400 \text{ m}^2$$

$$1400 \times 0,50 = 700$$

SALARIO TOTAL

1 MÊS

$$\text{SAL} 300 + \text{COMISSÃO } 350 = 650$$

$$300 + 700 = 1000$$

$$650 \text{ E } 1000 //$$

PAB 1 EXERCÍCIOS

① MÊS 2 = 880.605 TRAB. TOTAL
MÊS 1?
MÊS 4300 TRAB.

$$MÊS 1 = 880.605 - 4300$$

$$MÊS 1 = 876.305$$

$$X = \text{MÊS AN}$$

$$Y = \text{Mm. TRAB.}$$

$$\text{ANEXE.} = \text{MÊS 2} \rightarrow 880605$$

$$\text{INCREMENTO} = 4300$$

$$Y = Y_0 + 4300 \cdot X$$

$$Y_0 = 880.605 - 4300 = 876.305$$

$$Y = 876.305 + 4300 \cdot X$$

$$Y = 876.305 + 4300X$$

④	NUMERO DE CONTAS	NÍVEL DA ALVA
	5	6,35
A = $y_2 - y_1$	10	6,70
$x_2 - x_1$	15	7,05

$$A = \frac{6,70 - 6,35}{10 - 5} = \frac{0,35}{5} = 0,07$$

$$B = Y = AX + B$$

$$6,35 = 0,07 \cdot 5 + B$$

$$6,35 = 0,35 + B$$

$$B = 6,35 - 0,35$$

$$B = 6,00$$

$$Y = AX + B$$

$$Y = 0,07X + 6,00$$

EXERCÍCIO 1A69

(5)

ANO(X)	FAVULAS(Y)
1980	372
1992	573
2004	750

$$A = \frac{Y_2 - Y_1}{X_2 - X_1} = \frac{573 - 372}{1992 - 1980} = \frac{201}{12} = 16,75$$

2004 e 1992

$$A = \frac{750 - 573}{2004 - 1992} = \frac{177}{12} = 14,75 \text{ FAV. POR ANO}$$

2004 a 2010 (6 ANOS)

$$2010 = 750 + 6 \cdot 14,75$$

$$2010 = 750 + 88,5 = 838,5$$

VENDO ENVELOPE (2010 = 968) 2004 - 2010

$$A = \frac{218}{6} = 36,33 \text{ Fav. POR ANO} \quad 968 - 750 = 218$$

2016 e 2010

$$2016 = 968 + 6 \cdot 36,33$$

$$2016 = 968 + 218 = 1.186$$

(9)

A RESERVATÓRIO

PERDE 10L/H CONSUME COM 720 X0 IGUALAÇÃO

$$A(X) = 720 - 10X$$

RESERVA B CONSUME COM 60

Ganha 12L/H

$$B(X) = 60 + 12X$$

$$A(X_0) = B(X_0)$$

$$720 - 10X_0 = 60 + 12X_0$$

$$720 - 60 = 12X_0 + 10X_0$$

$$X_0 = \frac{660}{22} = 30$$