

Exercícios 1, 7, 14, 7, 8, 12 e 13 da Pág. 145.

①

11

$$Q_D = -2D + 4P$$

$$A_D = 46 - 2P$$

$$Q_D = Q_S$$

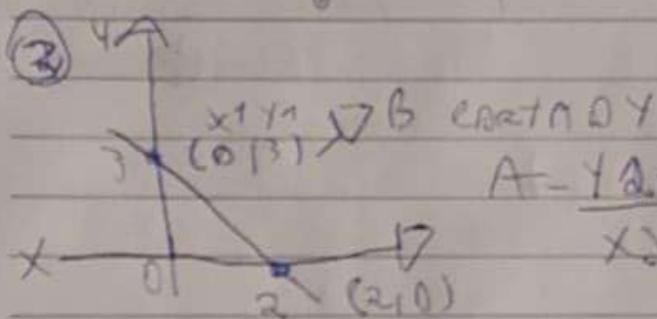
$$-2D + 4P = 46 - 2P$$

$$4P + 2P = 46 + 2D$$

$$6P = 66$$

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

②



$$A = \frac{-12 - 11}{x_2 - x_1} = \frac{0 - 3}{2 - 0} = \frac{-3}{2} = -1,5$$

$$x_2, y_2 \quad A = -1,5$$

$$B = 3$$

④ $f(x) = Ax + B$

$$A = 0,140 \text{ centavos}$$

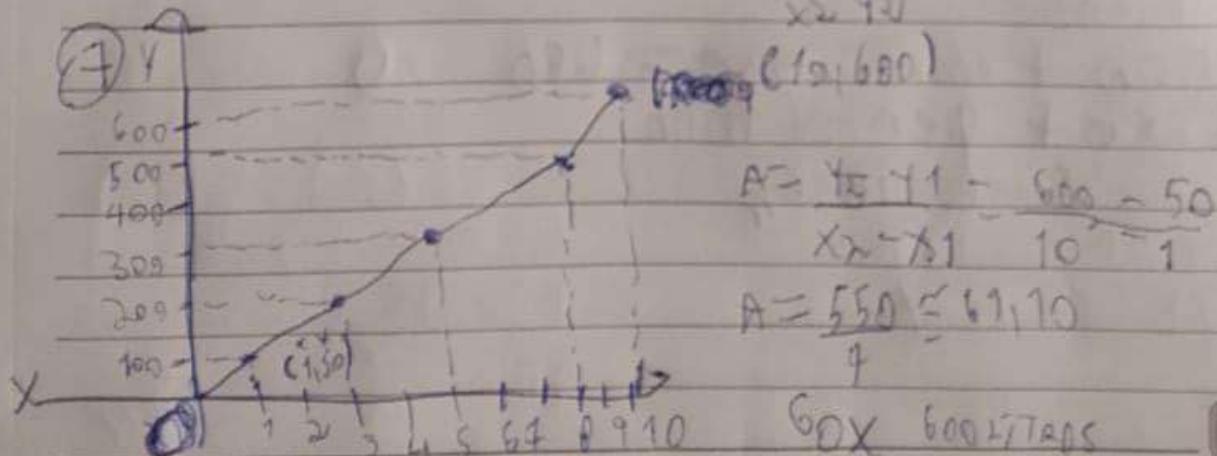
$$B = 500 \rightarrow 510$$

$$f(x) = 10$$

$$f(x) = 500 + 0,140x + 10 + 0,14x$$

$$f(x) = 510 + 0,14x$$

⑤



$$A = \frac{45 - 11}{x_2 - x_1} = \frac{600 - 10}{10 - 0} = \frac{590}{10} = 59$$

$$A = \frac{550 - 11}{4 - 0} = \frac{539}{4} = 134,75$$

tilibra

EQUAÇÕES

⑨ $2013 \rightarrow 2014$

$$A: 500 \rightarrow 400$$

$$B: 300 \rightarrow 400$$

$$C: 100 \rightarrow 300$$

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

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

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

$$C > B$$

$$200 \quad 100$$

12)

$$\text{SALARIO} = 300$$

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

$$1\text{-mês} = 500 \text{ m}^2 \text{ FEITIÇO COM } 1,40 \text{ m}$$

$$2\text{-mês} = 100 \text{ m}^2 \text{ FEITIÇO COM } 1,40 \text{ m}$$

$$1\text{-MÊS ÁREA}$$

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

$$2\text{-MÊS ÁREA}$$

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

$$3\text{-SALARÍO TOTAL}$$

$$7\text{-mÊS}$$

$$\text{COMISSÃO}$$

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

$$1400 \times 0,60 = 840$$

$$\text{SALARIO} + \text{COMISSÃO} = 650$$

$$300 + 700 = 1000$$

$$650 \in 1000,$$

PAB 9 EXERCÍCIOS

$$\textcircled{1} \quad m\hat{e}s\ 2 > 880.605 + \text{TRAB. TOTAL}$$

$$m\hat{e}s\ 1?$$

$$m\hat{e}s\ 4300 + \text{TRAB.}$$

$$m\hat{e}s\ 1 = 880.605 - 4300 \quad \text{R\$ 4300}$$

$$m\hat{e}s\ 1 = 876.305$$

$$x = 1m\hat{e}s\ 300$$

$$y = m\hat{e}s. \text{TRAB.}$$

$$\text{QUANTIFEV.} = m\hat{e}s\ 2 \rightarrow 880.605$$

$$\text{INCREMENTO} = 4300$$

$$y = y_0 + 4300 \cdot x$$

$$y_0 = 880.605 \neq 8.600 = 872.005$$

$$y = y_0 + 4300 \cdot x$$

$$y = 872.005 + 4300 \cdot x$$

	NUMBER DE SEMHAS	NÍVEL DE ÁGUA
A = $y_2 - y_1 =$	5	Y 6,35
$x_2 - x_1 =$	10	6,70
$x_2 - x_1 =$	15	7,05

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

$$B = Y = AX + B$$

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

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

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

$$B = 6,00$$

$$Y = AX + B$$

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

EXERCÍCIO 9

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

$$A = \frac{Y_2 - Y_1}{X_2 - X_1} = \frac{750 - 372}{2004 - 1992} = \frac{378}{12} = 31,5$$

2004 E 1992

$$A = \frac{750 - 373}{2004 - 1992} = \frac{377}{12} = 31,416666666666666 \text{ FAIXA POR ANO}$$

2004 A 2010 (6 ANOS)

$$2010 = 750 + 6 \cdot 31,416666666666666$$

$$2010 = 750 + 188,5 = 938,5$$

USANDO EXCEL (2010-968) / 2004-2010

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

2016 E 2010

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

$$2016 = 968 + 218 = 1.186,$$

9

A RESERVA ÁREA

PERDE 10L/H CONSEGUIMOS 720 $\times 0$ IGUALAÇÃO

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

RESERVA B COMEÇA COM 60

GANHA 12L/H

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

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

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

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

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