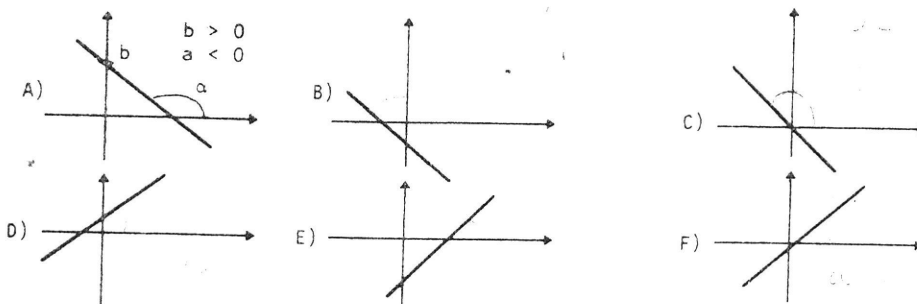


## II PARTE — TRABALHO —

### ESTUDO DA RETA

1) Exercícios de gráficos: Completar os gráficos e identificar o sinal da declividade, coeficiente linear e o ângulo de inclinação das retas. (conforme o ex.A)



2) Dê o valor dos coeficientes nas equações:

a)  $y = 2x - 3$

d)  $y = x/3 + 1$

b)  $y = x$

e)  $y = -2x/5 - 2/3$

c)  $y = -x$

f)  $y = -3$

3) Calcule o valor de  $p$  nas equações dadas:

a)  $a = 3$  para  $y = (2p - 1)x + 5$

Resp. 2

b)  $a = -1/2$  para  $y = (3p + 1)x - 3$

Resp.  $-1/2$

c)  $a = 1$  para  $y = (\frac{2p - 3}{5})x + 4$

Resp. 4

d)  $a = -7$  para  $y = (\frac{3p + 1}{3})x$

Resp.  $-22/3$

e)  $a = -6$  para  $y = (p^2 - 5p)x + 3$

Resp. 2 ou 3

4) Compor a equação na forma  $y = ax + b$ , dados:

a)  $a = -2$  e  $b = 5$

b)  $a = 1/2$  e  $b = -4$

c)  $a = 1/3$  e  $b = a^2 + a$

d)  $a = 4/9$  e  $b = a^{1/2}$

e)  $\alpha = 45^\circ$  e  $b = 2a + 6$

f)  $\alpha = 60^\circ$  e  $b = a^2$

5) Escrever as retas dadas na forma geral:

a)  $y = 2x + 3$

e)  $y = \frac{2}{3}x + 3$

b)  $y = -3x + 1$

f)  $y = -\frac{1}{5}x + 2$

c)  $y = -x - 3$

g)  $y = \frac{5}{3}x + \frac{1}{2}$

d)  $y = 4x - 1$

6) Escrever as retas abaixo na forma reduzida:

a)  $x + y - 3 = 0$

e)  $4x - 5y - 1 = 0$

b)  $x - 2y + 4 = 0$

f)  $x - y - 1 = 0$

c)  $3x - y - 3 = 0$

g)  $6x - 3y + 2 = 0$

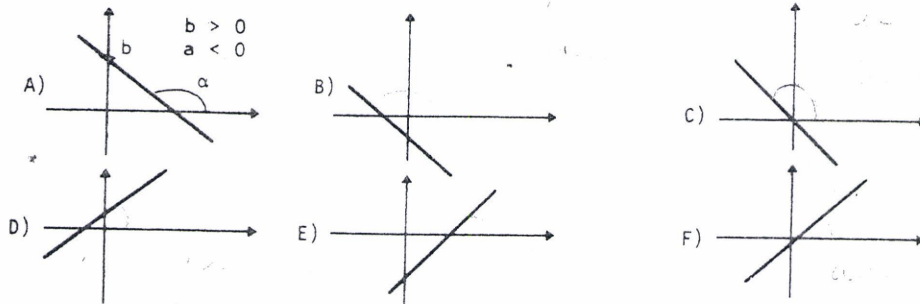
d)  $2x + 3y + 5 = 0$

## II PARTE

## - TRABALHO -

### ESTUDO DA RETA

1) Exercícios de gráficos: Completar os gráficos e identificar o sinal da declividade, coeficiente linear e o ângulo de inclinação das retas. (conforme o ex.A)



2) Dê o valor dos coeficientes nas equações:

a)  $y = 2x - 3$

b)  $y = x$

c)  $y = -x$

d)  $y = x/3 + 1$

e)  $y = -2x/5 - 2/3$

f)  $y = -3$

3) Calcule o valor de  $p$  nas equações dadas:

a)  $a = 3$  para  $y = (2p - 1)x + 5$

b)  $a = -1/2$  para  $y = (3p + 1)x - 3$

c)  $a = 1$  para  $y = (\frac{2p - 3}{5})x + 4$

d)  $a = -7$  para  $y = (\frac{3p + 1}{3})x$

e)  $a = -6$  para  $y = (p^2 - 5p)x + 3$

Resp. 2

Resp.  $-1/2$

Resp. 4

Resp.  $-22/3$

Resp. 2 ou 3

4) Compor a equação na forma  $y = ax + b$ , dados:

a)  $a = -2$  e  $b = 5$

b)  $a = 1/2$  e  $b = -4$

c)  $a = 1/3$  e  $b = a^2 + a$

d)  $a = 4/9$  e  $b = a^{1/2}$

e)  $\alpha = 45^\circ$  e  $b = 2a + 6$

f)  $\alpha = 60^\circ$  e  $b = a^2$

5) Escrever as retas dadas na forma geral:

a)  $y = 2x + 3$

e)  $y = \frac{2}{3}x + 3$

b)  $y = -3x + 1$

f)  $y = -\frac{1}{5}x + 2$

c)  $y = -x - 3$

g)  $y = \frac{5}{3}x + \frac{1}{2}$

d)  $y = 4x - 1$

6) Escrever as retas abaixo na forma reduzida:

a)  $x + y - 3 = 0$

e)  $4x - 5y - 1 = 0$

b)  $x - 2y + 4 = 0$

f)  $x - y - 1 = 0$

c)  $3x - y - 3 = 0$

g)  $6x - 3y + 2 = 0$

d)  $2x + 3y + 5 = 0$