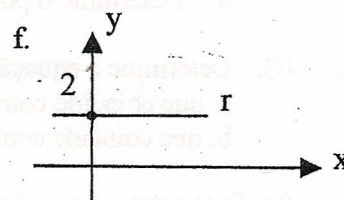
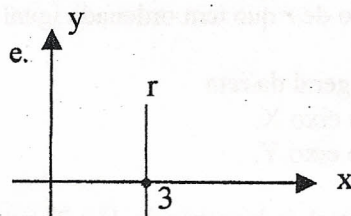
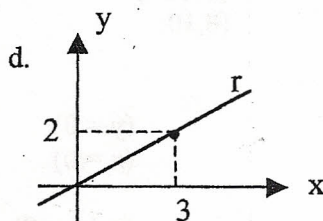
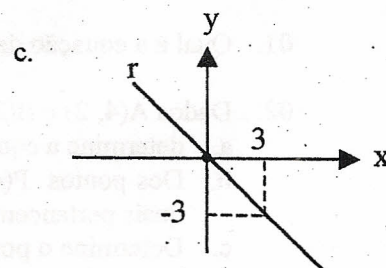
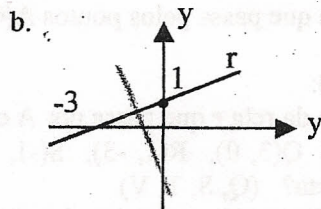
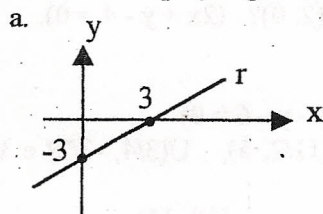


17. Calcular a área do triângulo que a reta  $4x + 5y - 80 = 0$  forma com os eixos coordenados. (160).

18. Escrever a equação geral da reta:



Resp.: a:  $x - y - 3 = 0$ ; b:  $x - 3y + 3 = 0$ ; c:  $x + y = 0$ ; d:  $2x - 3y = 0$ ; e:  $x - 3 = 0$ ; f:  $y - 2 = 0$ .

19. Calcule as coordenadas do ponto de interseção das retas:

$2x + 5y - 18 = 0$  e  $6x - 7y - 10 = 0$  (4, 2)

20. Verificar a posição das retas:

a.  $3x - y - 2 = 0$  e  $6x - 2y - 4 = 0$  (coincidentes)

b.  $2x + 3y + 5 = 0$  e  $4x + 6y + 15 = 0$  (paralelas)

c.  $x + 4y - 4 = 0$  e  $2x + 6y - 11 = 0$  (concorrentes)

21. Determine o ponto de interseção da reta  $4x - 3y - 84 = 0$  com

a. o eixo X (21, 0)

b. com o eixo Y (0, -28)

c. com a bissetriz dos quadrantes ímpares (84, 84)

d. com a bissetriz dos quadrantes pares. (12, -12)

22. Ache a equação da reta  $r$  que passa por A(1, 1) e B(3, -1), a equação da reta  $s$  que passa por C(4, 2) e D(3, 1) e depois ache o ponto de interseção de  $r$  e  $s$ . (2, 0)

23. Calcule as coordenadas do ponto P indicado na figura. (2, 3)

