

QUESTAO 1

As retas $3x + 2y - 1 = 0$ e $-4x + 6y - 10 = 0$ são:

- a) paralelas
- b) coincidentes
- c) perpendiculares
- d) concorrentes e não perpendiculares
- e) n.d.a.

QUESTAO 2

Qual a posição relativa das retas $x + 2y - 3 = 0$ e

$2x - y - 11 = 0$?

QUESTÃO 3

Determine a posição relativa das retas abaixo:

a) r: $2x + 3y - 7 = 0$ e s: $-10x - 15y + 45 = 0$

b) r: $y = x + 2$ e s: $y + x - 5 = 0$

c) r: $y = -2x - 2$ e s: $2y - x + 9 = 0$

QUESTÃO 4

Qual é a posição da reta r, de equação $15x + 10y - 3 = 0$, em relação à reta s, de equação $9x + 6y - 1 = 0$?

QUESTÃO 5

Qual a posição relativa das retas $2x - y + 1 = 0$ e

$2x - y - 1 = 0$?

QUESTÃO 6

As retas $x + ay - 3 = 0$ e $2x - y + 5 = 0$ são paralelas, se a vale:

- a) -2
- b) $-0,5$
- c) $0,5$
- d) 1
- e) 8

QUESTÃO 7

As retas de equações $x - 2y + 1 = 0$ e $-x - 3y - 1 = 0$ são

- a) concorrentes e não perpendiculares entre si.
- b) paralelas e não coincidentes.
- c) perpendiculares entre si.
- d) coincidentes.