

Aula - 25 Out 2021 - Rectas em R²

*Obrigatório

1. Nome *

2. 1.

Os pontos $A(-1, m)$ e $B(n, 2)$ pertencem à reta $2x - 3y = 4$. A distância entre A e B é:

- a) 3
- b) 3,25
- c) $2\sqrt{13}$
- d) 2
- e) 9

3. 2.

Identifique a alternativa falsa:

- a) o ponto $(0, 2)$ pertence ao eixo y .
- b) o ponto $(4, 0)$ pertence ao eixo x .
- c) o ponto $(80, -80)$ pertence à bissetriz dos quadrantes pares.
- d) o ponto $(500, 500)$ pertence à bissetriz dos quadrantes ímpares.
- e) o ponto $(\sqrt{3} + 1, \sqrt{3} + 1)$ pertence à bissetriz dos quadrantes pares.

4. 3.

Em relação à reta r que passa pelos pontos $A(2, 5)$ e $B(4, 9)$, determine:

- a) equação geral
- b) equação reduzida

5. 4,

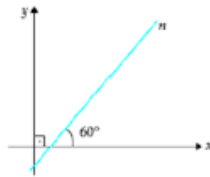
As retas r , dada pela equação $3x - y + 7 = 0$, e s , dada pela equação $4x - y - 5 = 0$, passam pelo ponto $P(a, b)$. O valor de $a + b$ é:

6. 5,

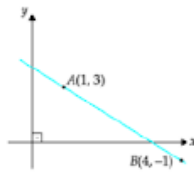
Determine o coeficiente angular das retas abaixo:

a) $r : 2x + 3y + 1 = 0$

b) no gráfico:



c) no gráfico:



7. 6.

A equação da reta que passa pelo ponto $P(-3, 5)$ e é paralela à reta de equação $5x + y = 0$ é:

a) $5x + y + 10 = 0$

b) $-5x + y + 10 = 0$

c) $5x - y + 10 = 0$

d) $5x - y - 10 = 0$

e) $-5x + y - 10 = 0$

8. 7.

As retas com equações respectivas $4x + 2y - 4 = 0$ e $4x - 3y + 12 = 0$:

- a) são paralelas;
 - b) são coincidentes;
 - c) são concorrentes mas não perpendiculares;
 - d) interceptam-se no 1º quadrante e são perpendiculares;
 - e) interceptam-se no 4º quadrante e são perpendiculares.
-

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pela Google.

Google Formulários