



Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 4

Aprenda Sobre o Sistema Cartesiano !!!

1) Analise as seguintes afirmações abaixo:

I – O eixo x representa as ordenadas num sistema cartesiano.

II – O sistema cartesiano é representado por duas retas perpendiculares entre si.

III – Num par ordenado (c,d) , “d” representa um valor no eixo das ordenadas.

As afirmações verdadeiras são:

a) I e II

b) I e III

c) II e III

d) apenas a I

e) apenas a III.

2) Analise as seguintes afirmações abaixo:

I – Podemos dizer que o par $(1,5)$ é diferente do par $(5,1)$.

II – O eixo y num sistema cartesiano é o eixo das abscissas.

III – O par ordenado $(0,0)$ fica exatamente na origem do sistema cartesiano.

As afirmações verdadeiras são:

a) I e II

b) I e III

c) II e III

d) apenas a I

e) apenas a III.

3) Qual alternativa abaixo possui uma afirmação verdadeira sobre o sistema cartesiano ?

a) o eixo das abscissas é o eixo vertical do sistema cartesiano e o das ordenadas é o horizontal.

b) podemos afirmar que os pares ordenados $(0,0)$, $(1,1)$ e $(2,2)$ são iguais entre si.

c) O par ordenado $(0,d)$ se encontra sobre o eixo das abscissas.

(para $d \neq 0$)

d) O par ordenado $(f,0)$ se encontra sobre o eixo das ordenadas.

(para $f \neq 0$)

e) Os pares ordenados $(-2,2)$ e $(2,2)$ se encontram a mesma distância do eixo das ordenadas.

4) Represente no sistema cartesiano ortogonal os seguintes pares ordenados:

A(0,1)

B (5,3)

C (-2,-3)

D(2,2)

5) Represente no sistema cartesiano ortogonal os seguintes pares ordenados:

M(1,1)

N(-1,-3)

P (3,4)

Q(-2,-4)

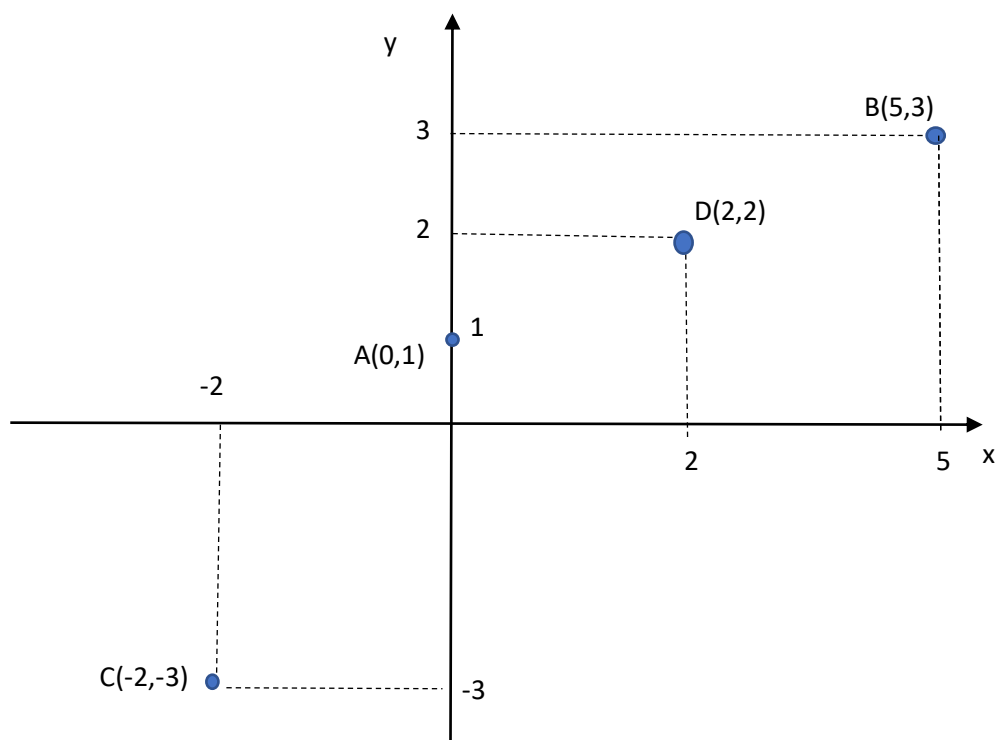
Gabarito:

1) c

2) b

3) e

4)



5)

