



# ESTUDO DO PONTO V: CONDIÇÃO PARA ALINHAMENTO DE TRÊS PONTOS

CONTROLE			SINALIZADAS	DATA
Q: 5	A:	%:		

## QUESTÃO 1

Dados os pontos  $A(1, 2)$ ,  $B(3, 4)$  e  $C(5, 6)$ , determine se esses pontos estão alinhados.

- a) Estão alinhados.
- b) Não estão alinhados.

## QUESTÃO 2

Dados os pontos  $A(2, 1)$ ,  $B(4, 2)$  e  $C(6, 3)$ , determine se esses pontos estão alinhados.

- a) Estão alinhados.
- b) Não estão alinhados.

## QUESTÃO 3 (PUC SP)

$A(3, 5)$ ,  $B(1, -1)$  e  $C(x, -16)$  pertencem a uma mesma reta se  $x$  é igual a:

- a) -5
- b) -1
- c) -3
- d) -4
- e) -2

## QUESTÃO 4 (UFPB)

Se os pontos  $(1, 0)$ ,  $(0, 1)$  e  $(m, n)$  do plano  $xOy$  estão sobre uma mesma reta, então:

- a)  $M/n = 1$
- b)  $M + n = 1$
- c)  $M - n = 1$
- d)  $M = 2 + n$
- e)  $M + n = 2$

## QUESTÃO 5 (EEAR)

Se os pontos  $A(a, 2)$ ,  $B(b, 3)$  e  $C(-3, 0)$  estão alinhados, o valor de  $3a - 2b$  é

- a) 3
- b) 5
- c) -3
- d) -5

GABARITO
1A 2A 3D 4B 5C

