



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 |

