

Questão 1

Ainda não respondida

Vale 1,2 ponto(s).

🚩 Marcar questão

⚙️ Editar questão

O ponto  $C(3, 16)$  é um ponto da reta  $r$ , que passa por  $A(0, 0)$  e  $B(5, 20)$ ?

☐ Sim

☒ Não

Verificar se  $C$  é um de  $r = \overleftrightarrow{AB}$  é equivalente a verificar se  $C$  está alinhado com  $A$  e  $B$ .

$$C \text{ alinhado a } A \text{ e } B \Leftrightarrow \begin{vmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 5 & 20 & 1 \\ 3 & 16 & 1 \end{vmatrix} = 0$$

Logo,  $C \notin r$