

Combinação Linear

Paulo precisa comprovar se de fato o vetor

$$\vec{t} = (-4, -18, 7)$$

é fruto de uma combinação linear entre os vetores

$$\vec{r} = (1, -3, 2) \text{ e } \vec{s} = (2, 4, -1)$$

. O vetor

$$\vec{t}$$

pode ser escrito como combinação linear dos vetores

$$\vec{r}$$

$$\vec{s}$$

?

Selecione uma alternativa

A

Não pode.

B

Sim, pode. Fica  $\vec{t} = 3.\vec{r} - 2.\vec{s}$ .

C

Sim, pode. Fica  $\vec{t} = 2.\vec{r} - 3.\vec{s}$ .