

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - CFO

PARECER DOS RECURSOS

DISCIPLINA: Matemática

QUESTÃO:

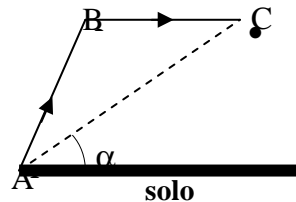
18) A figura representa a trajetória ABC de um helicóptero que percorre 12 km em \overline{AB} , 14 km em \overline{BC} , paralelamente ao solo, ficando distante 20 km de A.

A \Rightarrow A altitude do helicóptero, em relação ao solo, quando este se encontra no ponto C é $h = \frac{113}{7}$ m.

B \Rightarrow O cosseno da inclinação α é: $\frac{113}{140}$.

C \Rightarrow A área do triângulo ABC é 113 km².

D \Rightarrow O cosseno da inclinação α é: $\frac{15}{84}$.



PARECER:

AS PROPOSIÇÕES ESTAO DE FORMA AFIRMATIVA, SENDO A LETRA (B) A VERDADEIRA.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Mantém o gabarito