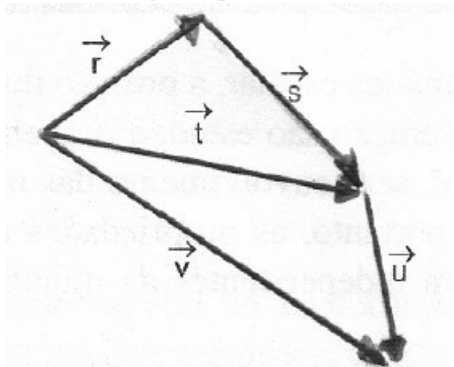
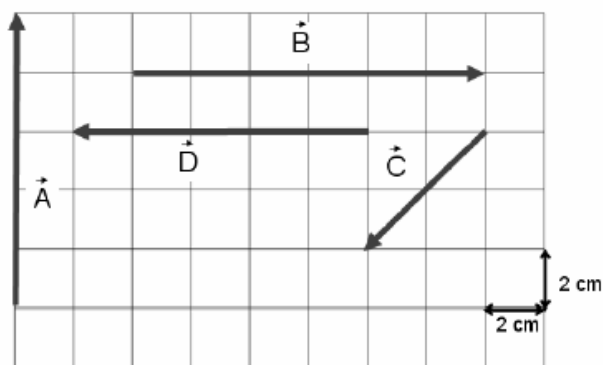


06. O resultado da operação $\vec{v} - \vec{t} + \vec{u}$ é o vetor:



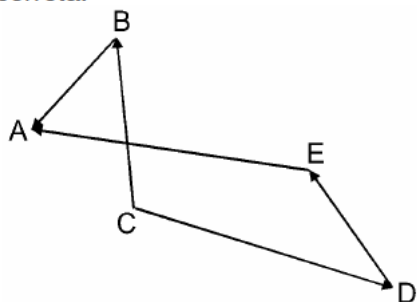
- a) \vec{r} b) $2\vec{u}$ c) $\vec{r} + \vec{s}$
 d) $\vec{t} + \vec{u}$ e) $\vec{r} + \vec{u}$

07. (Cefet-Pr) Considere os vetores representados na figura que se segue. Dentre as alternativas fornecidas, é possível afirmar que é correta a expressão:



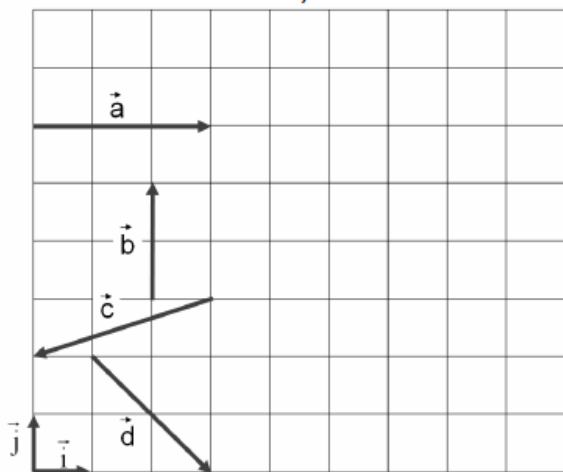
- a) $|\vec{A} + \vec{B}| = 22\text{cm}$ b) $|\vec{C}| = 4\text{cm}$
 c) $|\vec{B} - \vec{D}| = 6\text{cm}$ d) $|\vec{A} + \vec{B} + \vec{C}| = 10\text{cm}$
 e) $|\vec{B} - \vec{C}| = 5\text{cm}$

09.(UFC – 2006) Analisando a disposição dos vetores BA, EA, CB, CD e DE, conforme figura a seguir, assinale a alternativa que contém a relação vetorial correta.



- a) $CB + CD + DE = BA + EA$
- b) $BA + EA + CB = DE + CD$
- c) $EA - DE + CB = BA + CD$
- d) $EA - CB + DE = BA - CD$
- e) $BA - DE - CB = EA + CD$

10. Na grade a seguir, \vec{i} e \vec{j} são dois versores (vetores de módulo unitário).



Analise as expressões a seguir e identifique as verdadeiras.

- I) $\vec{c} = -3\vec{i} - \vec{j}$
- II) $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c} = \vec{0}$
- III) $\vec{d} = 2\vec{i} - 2\vec{j}$
- IV) $\vec{b} + \vec{c} = -3\vec{i}$
- V) $\vec{a} - \vec{b} = 3\vec{i} + 2\vec{j}$