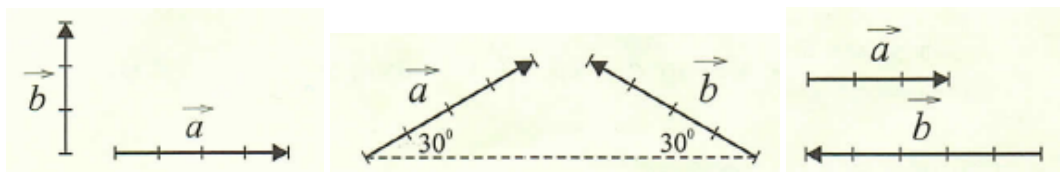
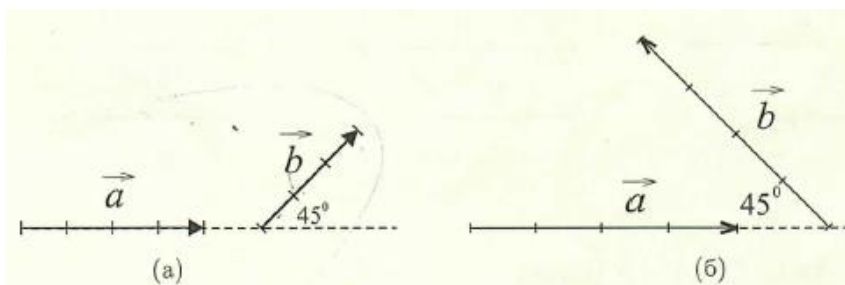


**Операције са векторима - ЗАДАЦИ**

1. У примјерима на цртежима одредити збир вектора  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ :



2. Одреди  $\vec{a} + \vec{b}$  и  $\vec{a} - \vec{b}$  у примјерима на цртежима:



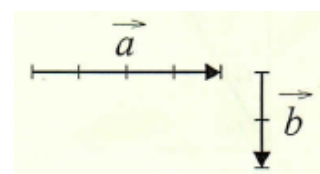
3. Дати су вектори  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ . Наћи векторе:

а)  $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$ ;

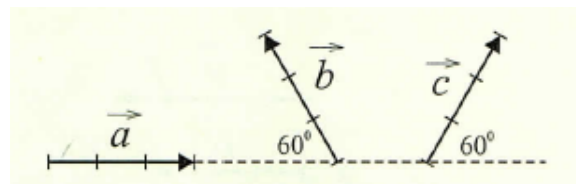
б)  $\vec{c} = \vec{a} - \vec{b}$ ;

в)  $\vec{c} = \vec{b} - \vec{a}$ ;

г)  $\vec{c} = \vec{a} + 2\vec{b}$ .



4. Дати су вектори  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$  и  $\vec{c}$ . Наћи вектор  $\vec{d} = \vec{a} + \vec{b} - \vec{c}$ .



5. Дате векторе разложи по правцима  $x$  и  $y$ , ако је  $|\vec{F}| = 10\sqrt{3}$ ,  $|\vec{a}| = 10$ :

