

ВЕКТОР

Усмерена дуж је дуж чија је једна крајња тачка проглашена за почетак, а друга за крај.

ВЕКТОР ЈЕ УСМЕРЕНА ДУЖ.

Вектор је одређен:

- интензитетом (дужином);
- правцем (одређен је правом којој припада дуж);
- смером (одређен је стрелицом).

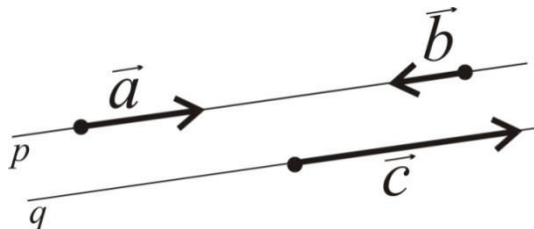
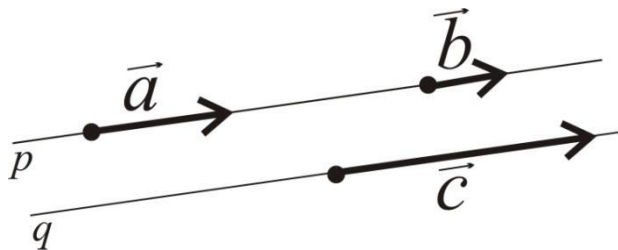
НАСТАВНИК

Јадранка Михајловић

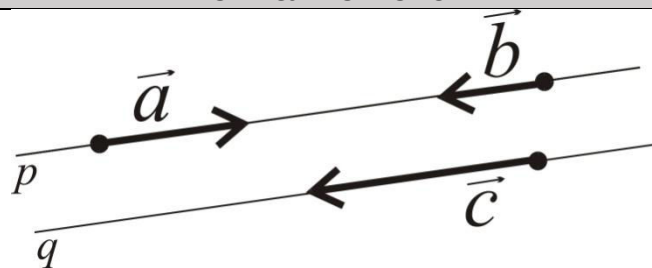
ВЕКТОРИ ИСТОГ ПРАВЦА

Вектори \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} имају исти правац.

$$p \parallel q$$

**ВЕКТОРИ ИСТОГ СМЕРА**

Вектори \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} имају исти смер.

ВЕКТОРИ СУПРОТНОГ СМЕРА

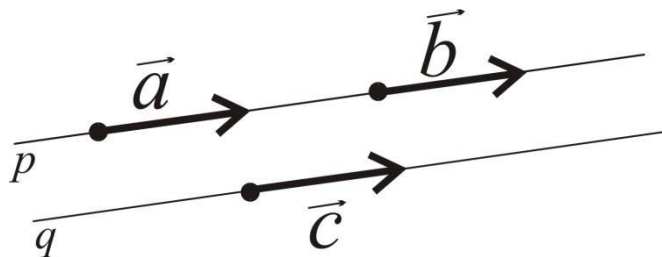
Вектори \vec{a} и \vec{b} имају супротан смер.

Вектори \vec{a} и \vec{c} имају супротан смер.

ЈЕДНАКИ ВЕКТОРИ

Вектори су **ЈЕДНАКИ ВЕКТОРИ** ако имају:

- **једнаке интензитете (дужине);**
- **исти правац;**
- **ИСТИ** смер;

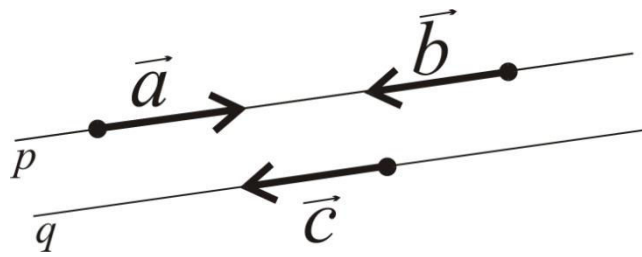


Вектори \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} су једнаки вектори.

СУПРОТНИ ВЕКТОРИ

Вектори су **СУПРОТНИ ВЕКТОРИ** ако имају:

- **једнаке интензитете (дужине);**
- **исти правац;**
- **СУПРОТАН** смер;

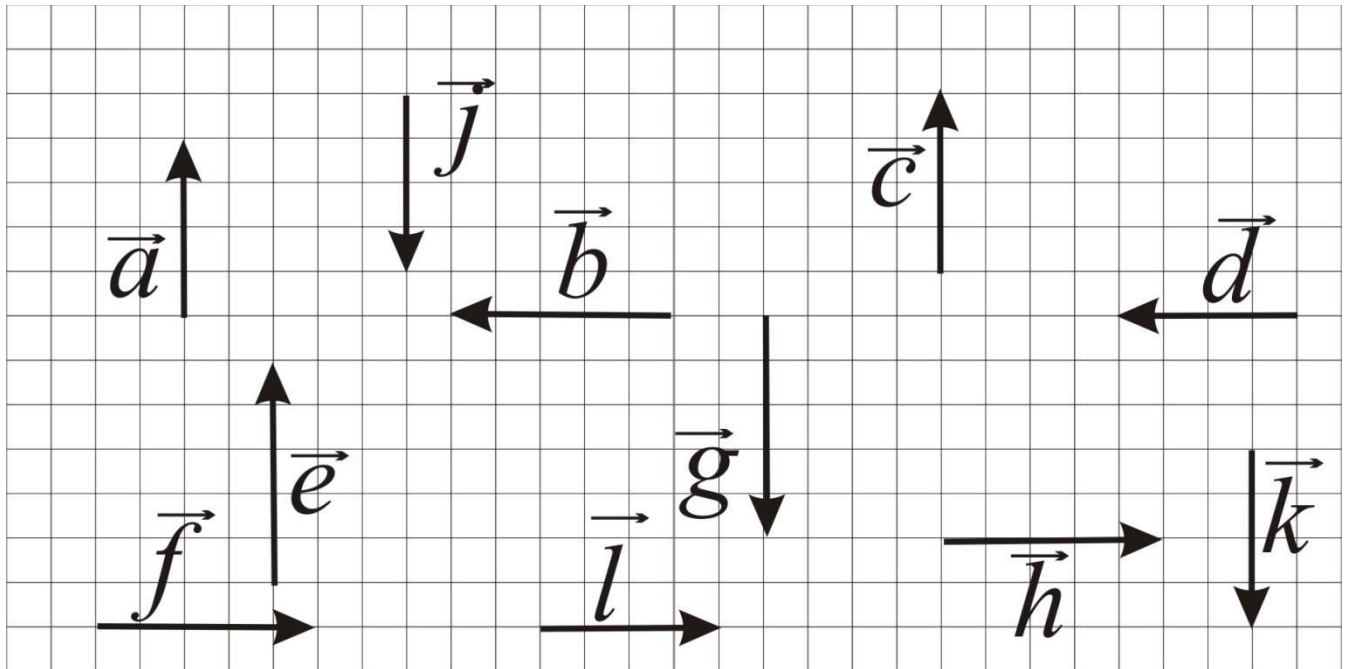


Вектори \vec{a} и \vec{b} су супротни вектори.

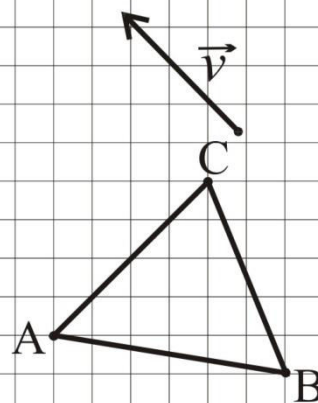
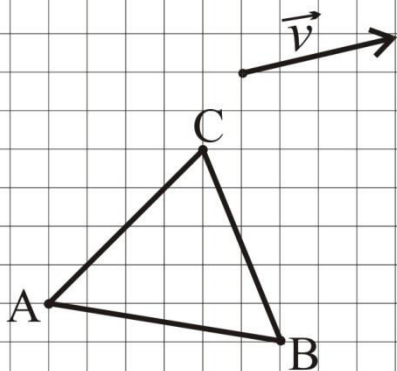
Вектори \vec{a} и \vec{c} су супротни вектори.

1. Дати су вектори у квадратној мрежи.

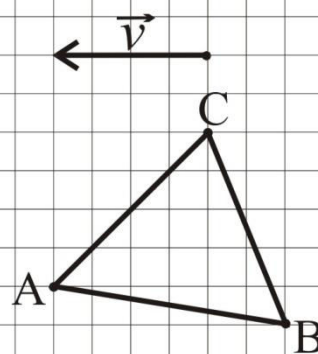
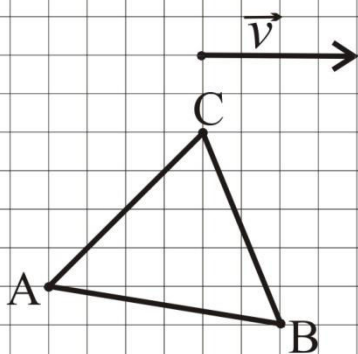
- а) Наведи векторе који имају исти интензитет као вектор \vec{k} :
- б) Наведи векторе који имају исти правац као вектор \vec{c} :
- в) Наведи векторе који су једнаки вектору \vec{j} :
- г) Наведи векторе који су супротни вектору \vec{a} :
- д) Наведи векторе који имају исти интензитет као вектор \vec{d} :
- ђ) Наведи векторе који имају исти правац као вектор \vec{g} :
- е) Наведи векторе који су једнаки вектору \vec{h} :
- г) Наведи векторе који су супротни вектору \vec{e} :



2. Прсликај дате фигуре транслацијом одређеном вектором \vec{v} .

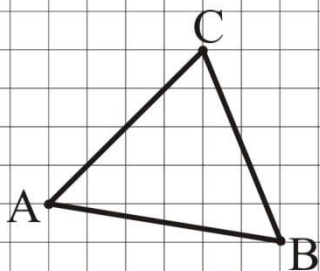


Прсликај дате фигуре транслацијом одређеном вектором \vec{v} .



Прсликај дате фигуре транслацијом одређеном

вектором \vec{CB}



вектором \vec{AC}

