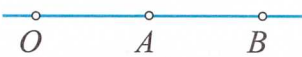
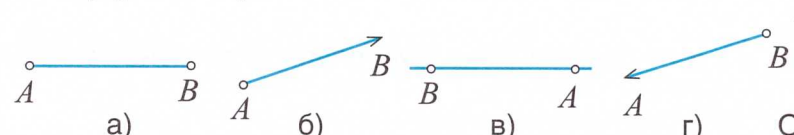


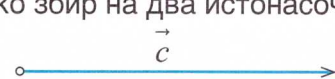
Поени	Оценка

Прашања: _____ (Име и презиме) _____ (Датум)

1. Воочи го цртежот: 
 Кој од паровите полуправи: OA и OB ; OA и BA или OB и BO се истонасочени?
 Одговор: _____ 5

2. На кој цртеж е претставена насочена отсечка \overrightarrow{BA} ?

 Одговор: _____ 5

3. Подредената двојка (M, N) го определува векторот _____ 5

4. Векторот \vec{c} на цртежот претстави го како збир на два истонасочени вектори \vec{a} и \vec{b} .

 _____ 5

5. Запиши го комутативното својство за собирање на векторите \vec{m} и \vec{n} .
 Одговор: _____ 5

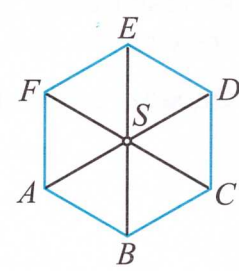
6. Скаларните величини се целосно определени со:
 а) насока; б) вектор; в) бројна вредност; г) насока и бројна вредност. 5

7. Како се вика транслацијата за вектор $\vec{0}$?
 Одговор: _____ 5

8. При секоја транслација отсечка се пресликува во отсечка што е _____
 и _____ на дадената. 5

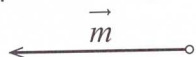
9. Триаголникот ABC со транслацијата за вектор \vec{a} е пресликан во $\Delta A_1B_1C_1$. Какви се триаголниците ABC и $A_1B_1C_1$?
 Одговор: _____ 5

10. Даден е правилен шестаголник $ABCDEF$, чии три дијагонали се сечат во точката S .
 Кои од триаголниците: BCS , CDS , DES , EFS и FAS се слики на триаголникот ABS , при транслација за некој вектор.



Одговор: Тоа се триаголниците _____ 5

1. Даден е вектор \vec{m} . Конструирај вектор $\vec{a} = \vec{m} + \vec{m}$, $\vec{b} = -\vec{m}$ и $\vec{c} = \vec{m}$.



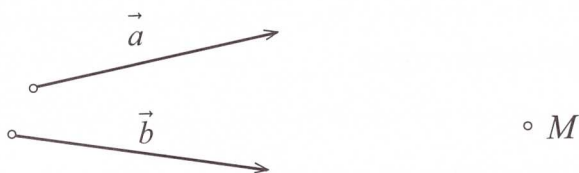
Кои од векторите \vec{m} , \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} се:

а) еднакви: _____;

б) спротивни: _____.

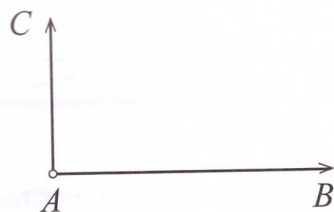
10|

2. Конструирај го векторот $\vec{a} + \vec{b}$ по правилото на триаголник со почетна точка M .



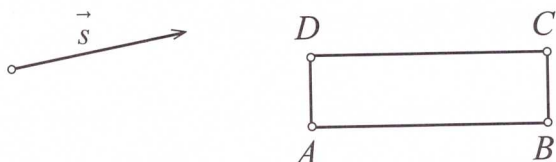
10|

3. Дадени се векторите \vec{AB} и \vec{AC} . Конструирај го векторот $\vec{AB} - \vec{AC}$.



10|

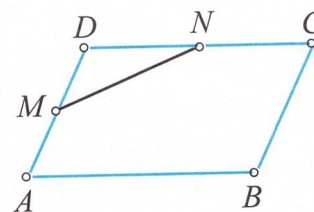
4. Одреди ја сликата $A_1B_1C_1D_1$ на правоаголникот $ABCD$, при транслација за векторот \vec{s} .



10|

5. Во паралелограмот $ABCD$, точките M и N се средини на страните AD и DC . При транслација точката M_1 е слика на точката M и $M_1 \in AB$, а точката N_1 е слика на точката N и $N_1 \in BC$,

- Одреди го векторот \vec{a} на транслацијата.



10|