

ТЕСТ 2.

Поени

Оценка

15

Прашања:

(Име и презиме)

(Датум)

1. Истонасочените полуправи се означуваат со знакот:

а) \parallel ; б) \updownarrow ; в) $\up\uparrow$; г) \rightrightarrows .

5

2. Која отсечка се вика насочена отсечка?

Одговор: _____

5

3. Воочи го векторот на цртежот!



Неговиот почеток е означен со буквата _____, а крајот е означен со буквата _____.

5

4. Одреди го збирот на векторот $\vec{0}$ и векторот \vec{a} .

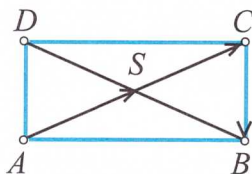
$$\vec{0} + \vec{a} = \square.$$

5

5. Ако векторите \vec{a} и \vec{b} се спротивно насочени, тогаш векторот $\vec{a} - \vec{b}$ има иста насока со векторот _____.

5

6. Во правоаголникот $ABCD$, точката S е пресекот на дијагоналите. Одреди го изначи го векторот $\vec{SC} + \vec{CB}$.



Одговор: $\vec{SC} + \vec{CB} =$ _____.

5

7. Освен со својата бројна вредност, векторските величини се карактеризираат и со _____.

5

8. Дадена е транслагацијата $M \xrightarrow{t_a} M_1$. Која од точките M , односно M_1 е:

а) оригинал? Одговор: _____.

б) слика? Одговор: _____.

5

9. На една транслагација t за вектор \vec{a} , инверзна е транслагацијата t_1 за вектор _____.

5

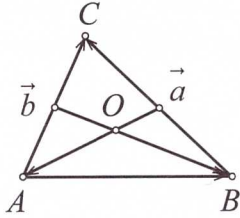
10. Правите p и q на цртежот, се паралелни. Нацртај го векторот \vec{a} , за кој правата q се пресликува во правата p .



5

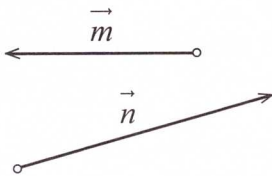
Задачи:

1. Во $\triangle ABC$ дадени се векторите $\overrightarrow{AC} = \vec{b}$ и $\overrightarrow{BC} = \vec{a}$. Одреди ја разликата $\overrightarrow{OA} - \overrightarrow{OB}$.



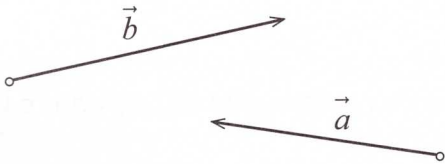
Одговор: _____ . 10

2. Конструирај го векторот $\overrightarrow{OM} = \vec{m} + \vec{n}$.



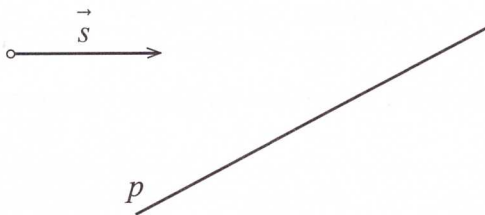
10

3. Дадени се неколинеарните вектори \vec{a} и \vec{b} . Конструирај ја разликата $\vec{c} = \vec{a} - \vec{b}$.



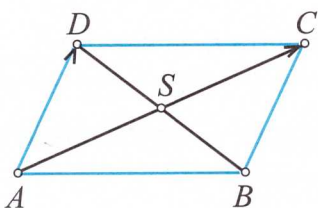
10

4. Пресликај ја правата p , со транслација за вектор \vec{s} .



10

5. Означи го и запиши го векторот што е разлика на векторот \overrightarrow{SC} и \overrightarrow{AD} во паралелограмот $ABCD$ во кој S е пресекот на дијагоналите.



Одговор: _____ . 10