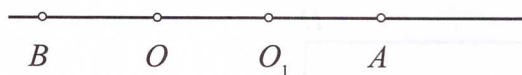


Поени	Оценка

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

1. Воочи го цртежот:



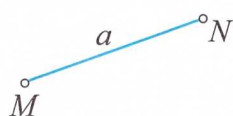
Која од полуправите: AB ; O_1A ; OB или O_1B е истонасочена со полуправата OA ?

Одговор: _____ 5 |

2. Векторската величина е определена со _____

_____ 5 |

3. Нека M и N се крајни точки на отсечката a . Кое тврдење не е точно?



- а) $\overline{MN} = \overline{NM}$; б) MN и NM е истата отсечка;
 в) $\{M, N\} = \{N, M\}$; г) $(M, N) = (N, M)$.

5 |

4. Означи ги почетокот и крајот на векторот \overrightarrow{BA} на цртежот.

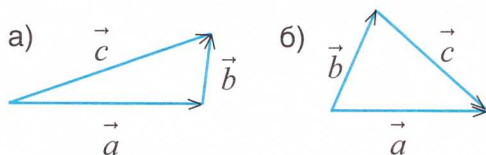


5 |

5. За секој вектор \vec{a} е точно равенството $\vec{a} + (-\vec{a}) = \square$.

5 |

6. На кој од цртежите е прикажана разликата $\vec{c} = \vec{a} - \vec{b}$?



Одговор: На цртежот _____ 5 |

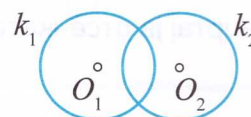
7. Симболички запиши ја транслагацијата за векторот \vec{a} .

Одговор: _____ 5 |

8. При транслагација отсечка се пресликува во _____

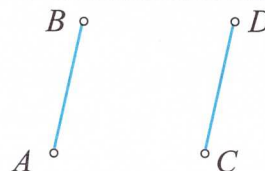
5 |

9. Нацртај го векторот \vec{v} , за кој кружницата $k_1(O_1, r)$ е пресликувана во кружницата $k_2(O_2, r)$.



5 |

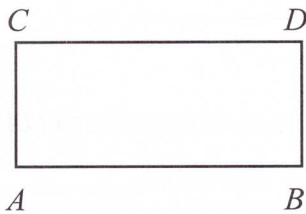
10. Нацртај го векторот на транслагација со која отсечката AB се пресликува во отсечката CD .



5 |

Задачи:

1. Насочи ги страните на правоаголникот $ABCD$, така да има два различни вектори и два еднакви вектори.

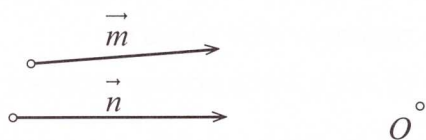


а) Различни вектори: _____

б) Еднакви вектори: _____

10|

2. Со почеток во точката O , конструирај го векторот $\vec{m} + \vec{n}$.



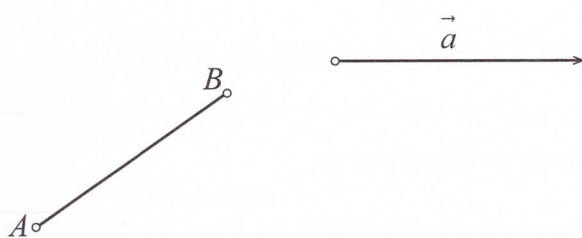
10|

3. Дадени се точките M, N и O . Конструирај ја разликата $\vec{MN} - \vec{MO}$.



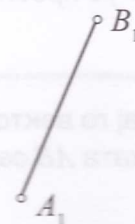
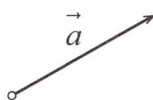
10|

4. Дадена е отсечката AB . Пресликај ја со транслација за векторот \vec{a} .



10|

5. Отсечката A_1B_1 на цртежот е слика на отсечката AB при транслација за вектор \vec{a} . Нацртај ја отсечката AB .



10|