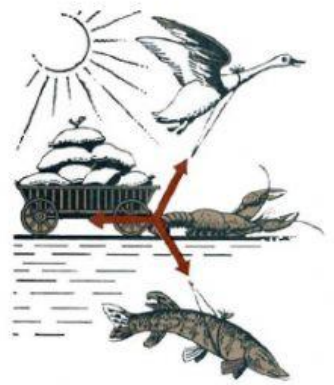


Координаты и векторы



Направленный отрезок, для которого указано его начало и конец называется

_____.

Равными называются векторы, имеющие одинаковые длины и одинаковое _____.

Два вектора называются _____, если они лежат на одной прямой или на параллельных прямых.

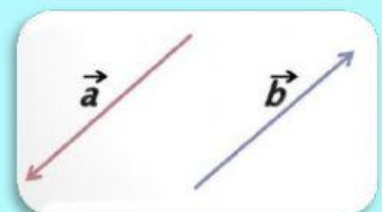
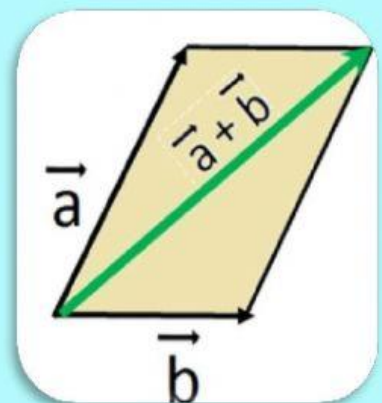
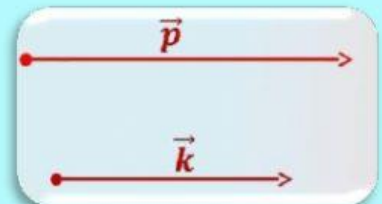
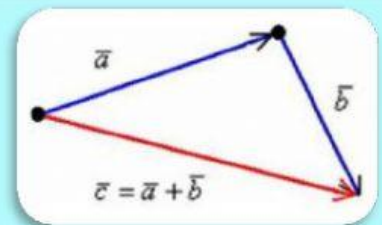
Расставьте соответствие:

Сонаправленные векторы

Противоположно направленные векторы

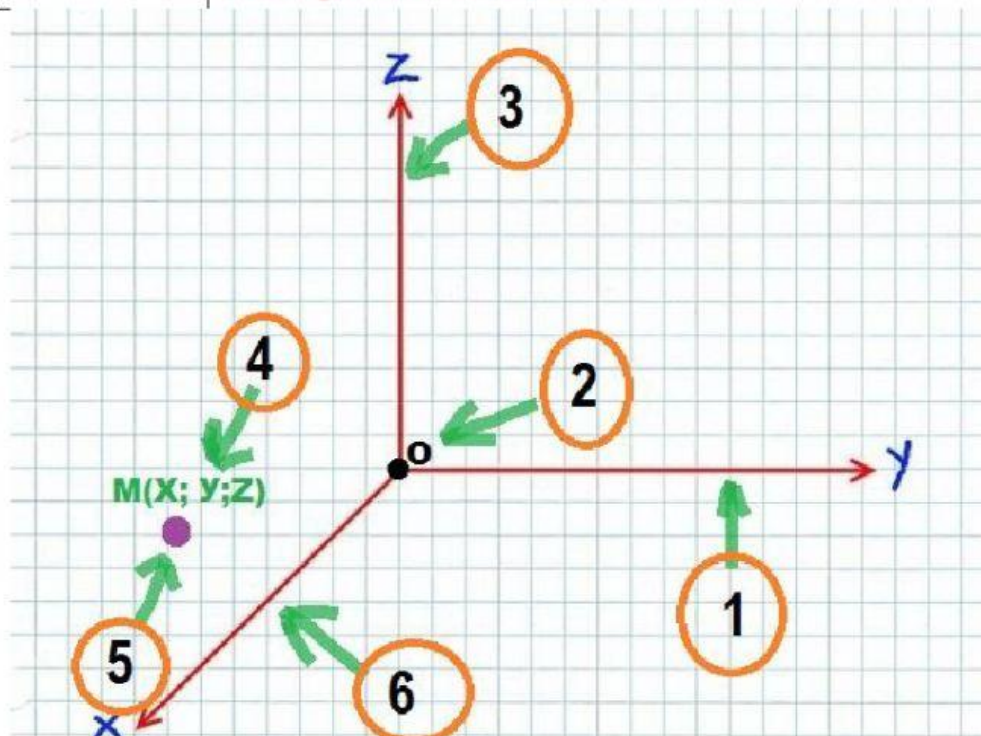
Правило сложения векторов по правилу треугольников

Сложение векторов по правилу параллелограмма



Вставить соответствующие цифры, используя рисунок

	Ось абсцисс
	Ось ординат
	Ось аппликат
	Начало координат
	Точка М
	Координаты точки М



Даны точки А и В имеющие координаты (2; 6) и (-9; 3) соответственно. Найти координаты этого вектора:

(-11; -3)

(2; 6)

(-7; 9)

(-9; 3)

(11; 3)

Дан вектор $\vec{a}$ с координатами (-3; 4). Найти длину вектора:

25 см

1 см

7 см

-5 см

5 см

Верно ли выполнено задание?

Найти произведение вектора $\vec{a} = \{1; 2\}$ на 3.

Решение: $3 \cdot \vec{a} = \{3 \cdot 1; 3 \cdot 2\} = \{3; 6\}$.

ВЕРНО

НЕ ВЕРНО

РАССОРТИРУЙТЕ РИСУНКИ ПО ВИДАМ СИММЕТРИИ

Осевая симметрия	Центральная симметрия	Зеркальная симметрия

