

8 класс. Геометрия

Векторы



Шиверская СОШ №12

Геометрия. 8 класс

Авторы: Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др.

Издательство: Москва. Просвещение.

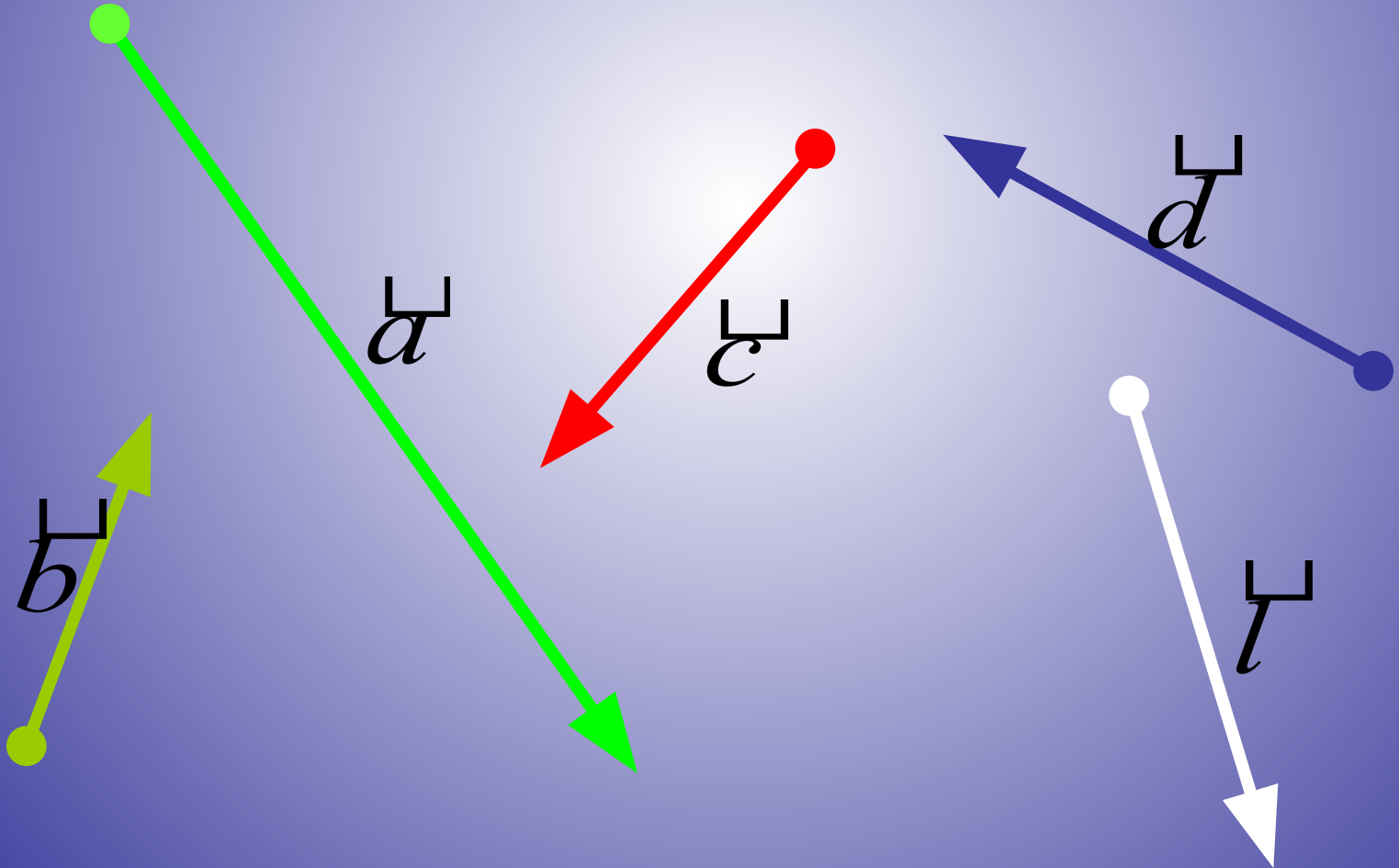
Тема: «Векторы».

Урок изучения нового материала.

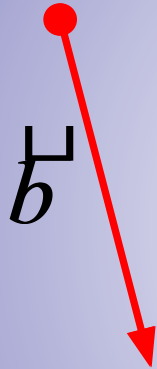
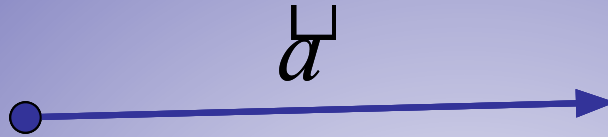
Изучение правил сложения и вычитания векторов.

Работу выполнила Л.Н. Брандукова

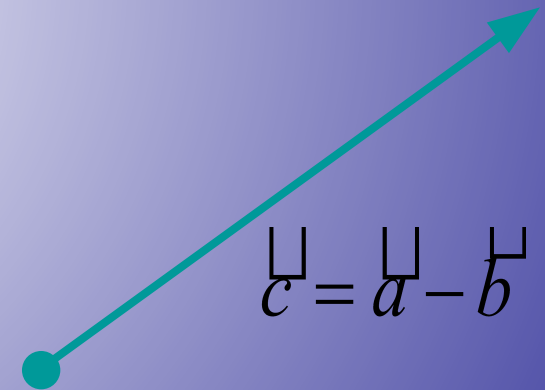
Вектор – это отрезок, для которого
указано, какая из его граничных
точек считается началом, а какая –
концом.



Вычитание векторов



O •



Дано :

\vec{a}, \vec{b} – векторы

Найти :

$$\vec{c} = \vec{a} - \vec{b}$$

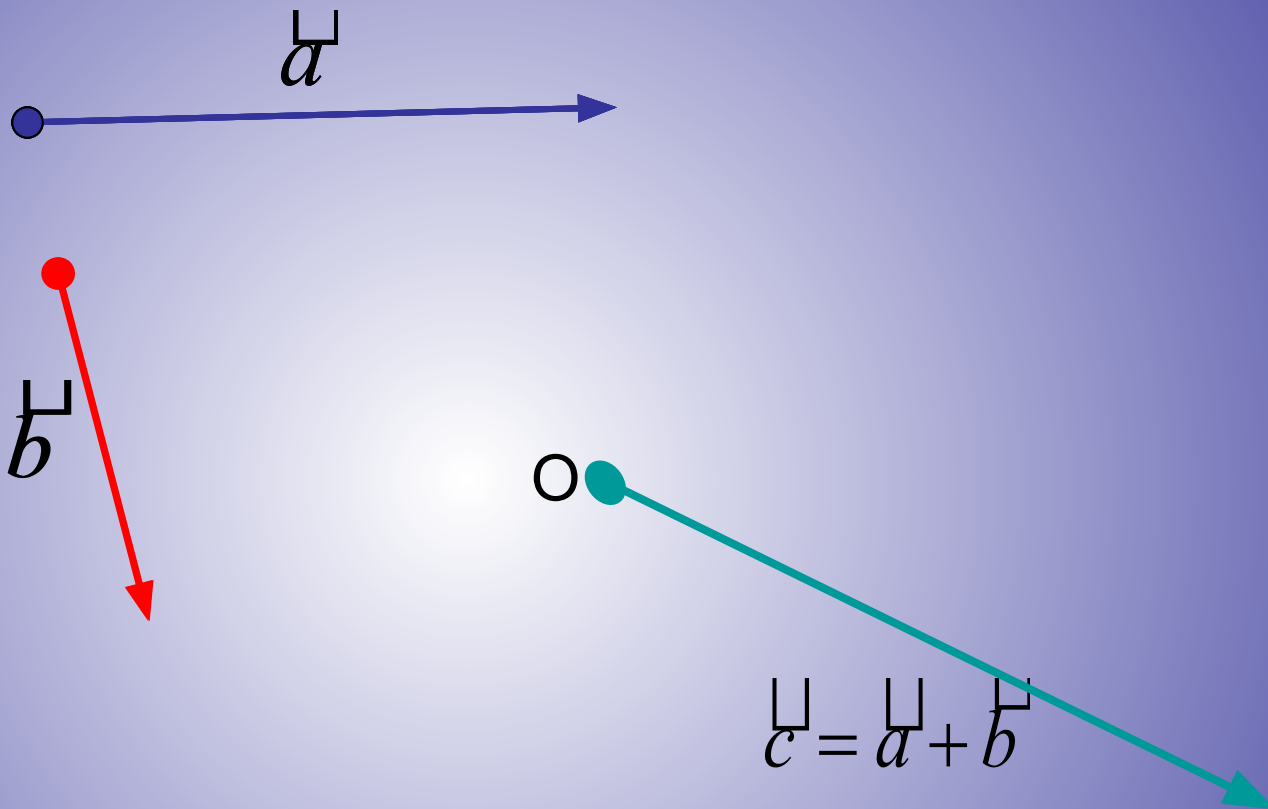
Сложение векторов

Дано :

\vec{a}, \vec{b} – векторы

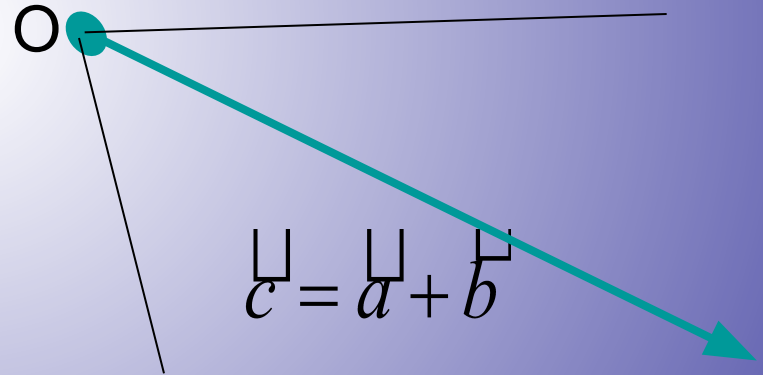
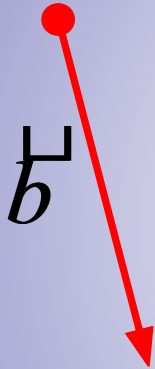
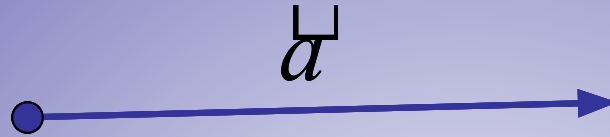
Найти :

$$\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$$



Правило треугольника

Сложение векторов



Дано :
 \vec{a}, \vec{b} – векторы

Найти :
 $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$

Правило параллелограмма