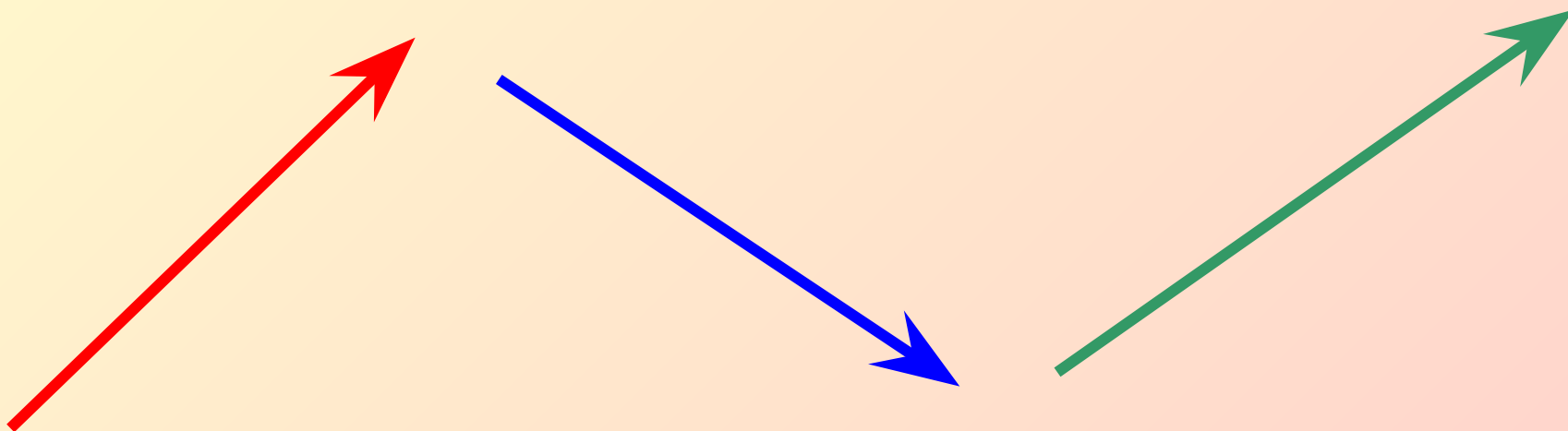


Вектор. Сумма векторов.



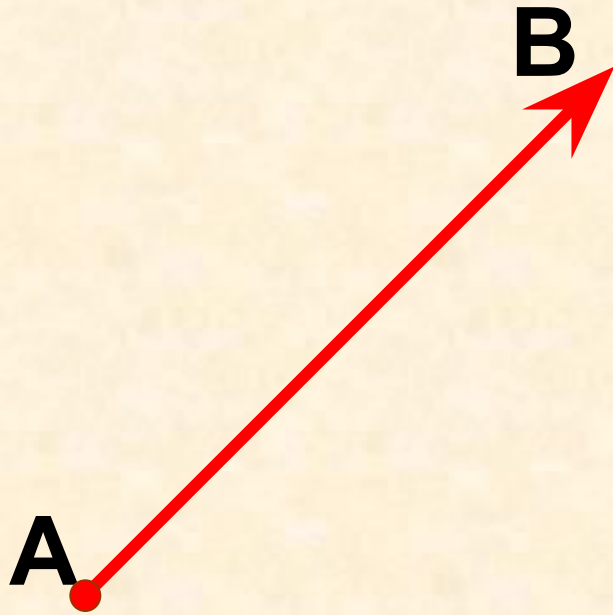
Петрова Наталья Васильевна
Учитель математики
Школа №593

Презентация предназначена для использования на уроках повторения по теме «Векторы» в 8 классе.

Содержание

- Понятие вектора. Равенство векторов.
- Сумма векторов
- Правило треугольника
- Правило параллелограмма
- Правило многоугольника

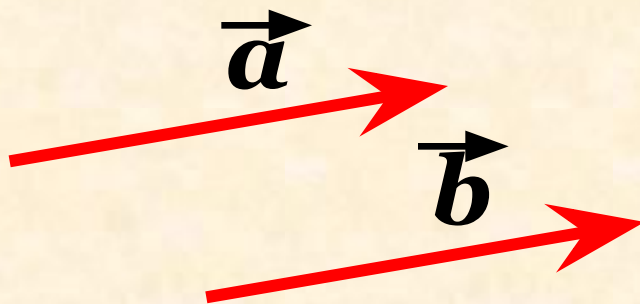
Вектор – направленный отрезок



\vec{AB}

A – начало вектора

B – конец вектора



если

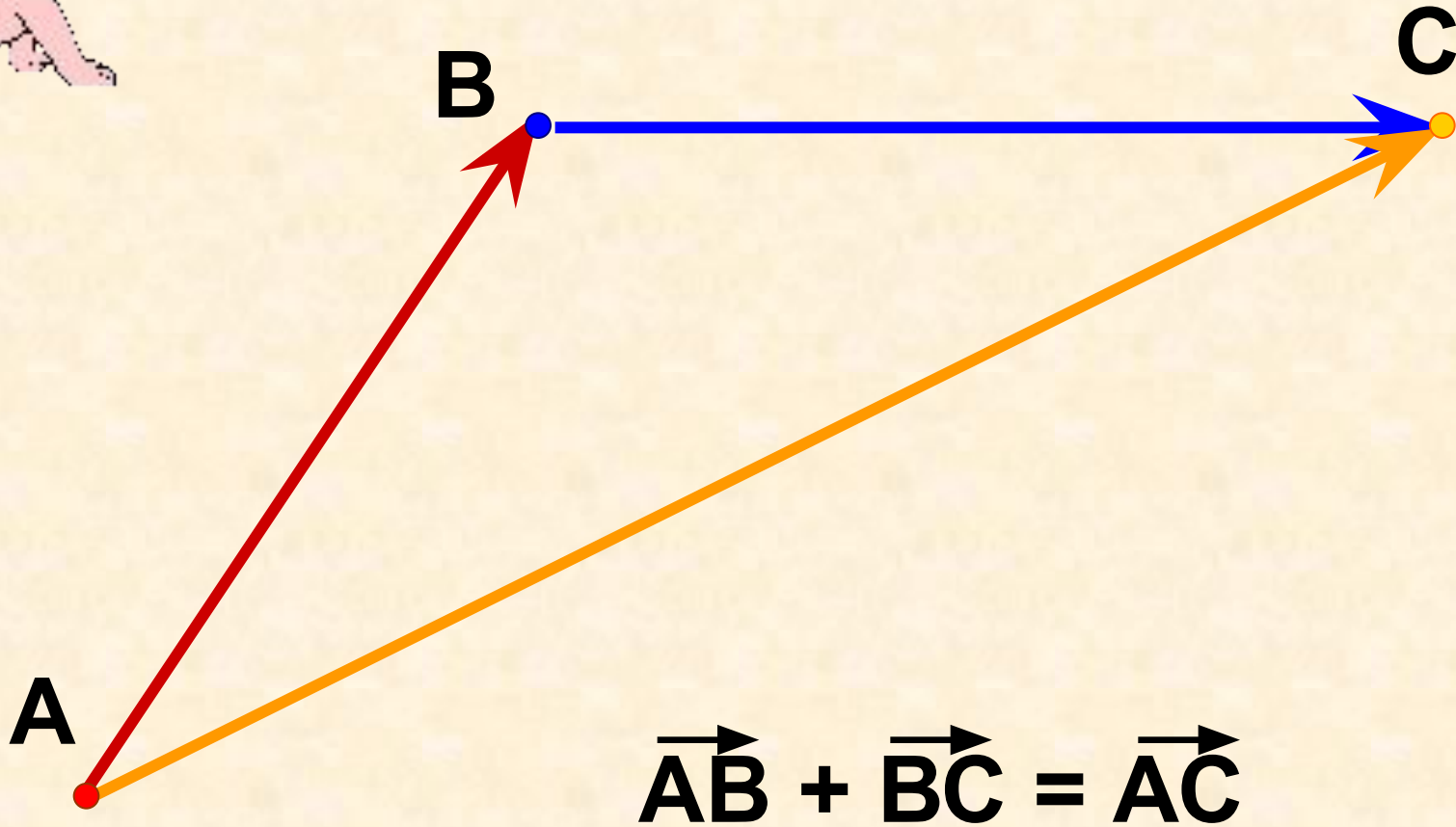
$$\vec{a} \parallel \vec{b}$$

$$|\vec{a}| = |\vec{b}|$$

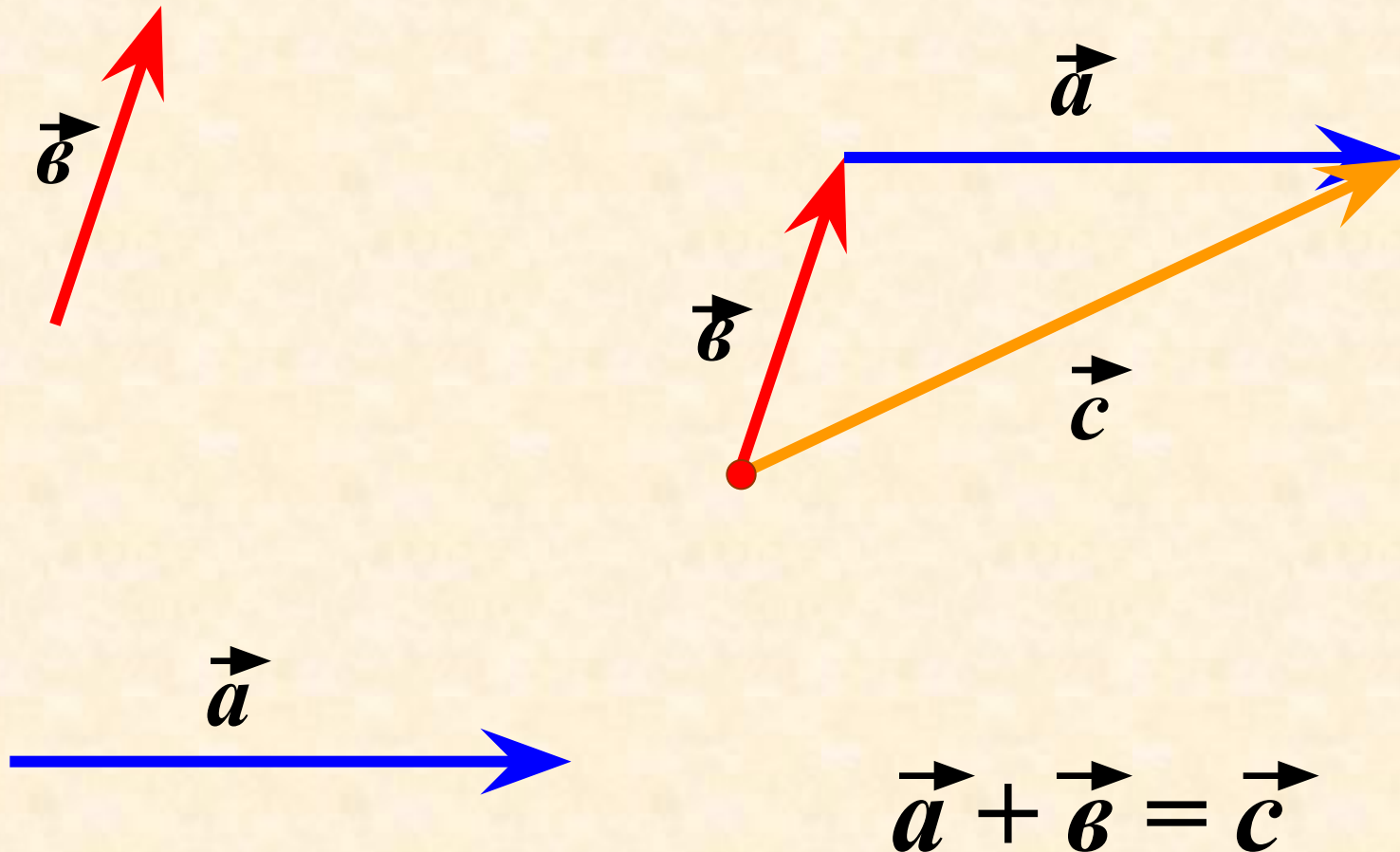
то

$$a = b$$

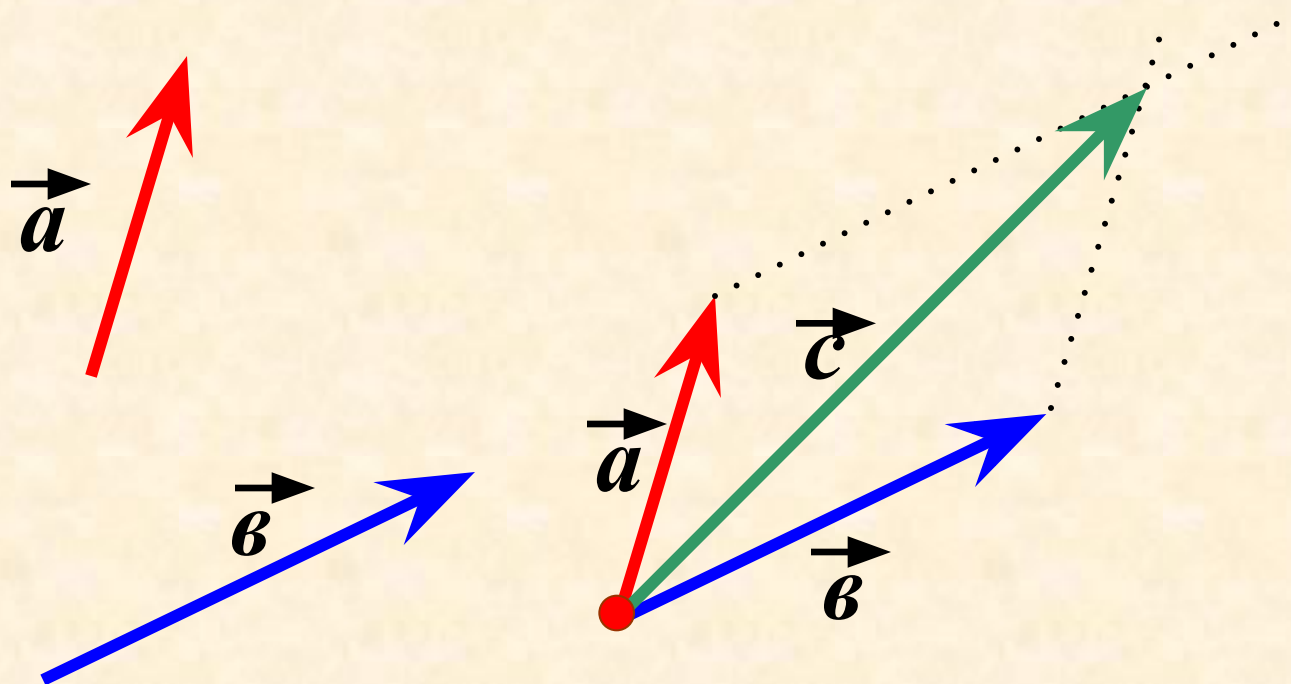
Сумма векторов



Правило треугольника

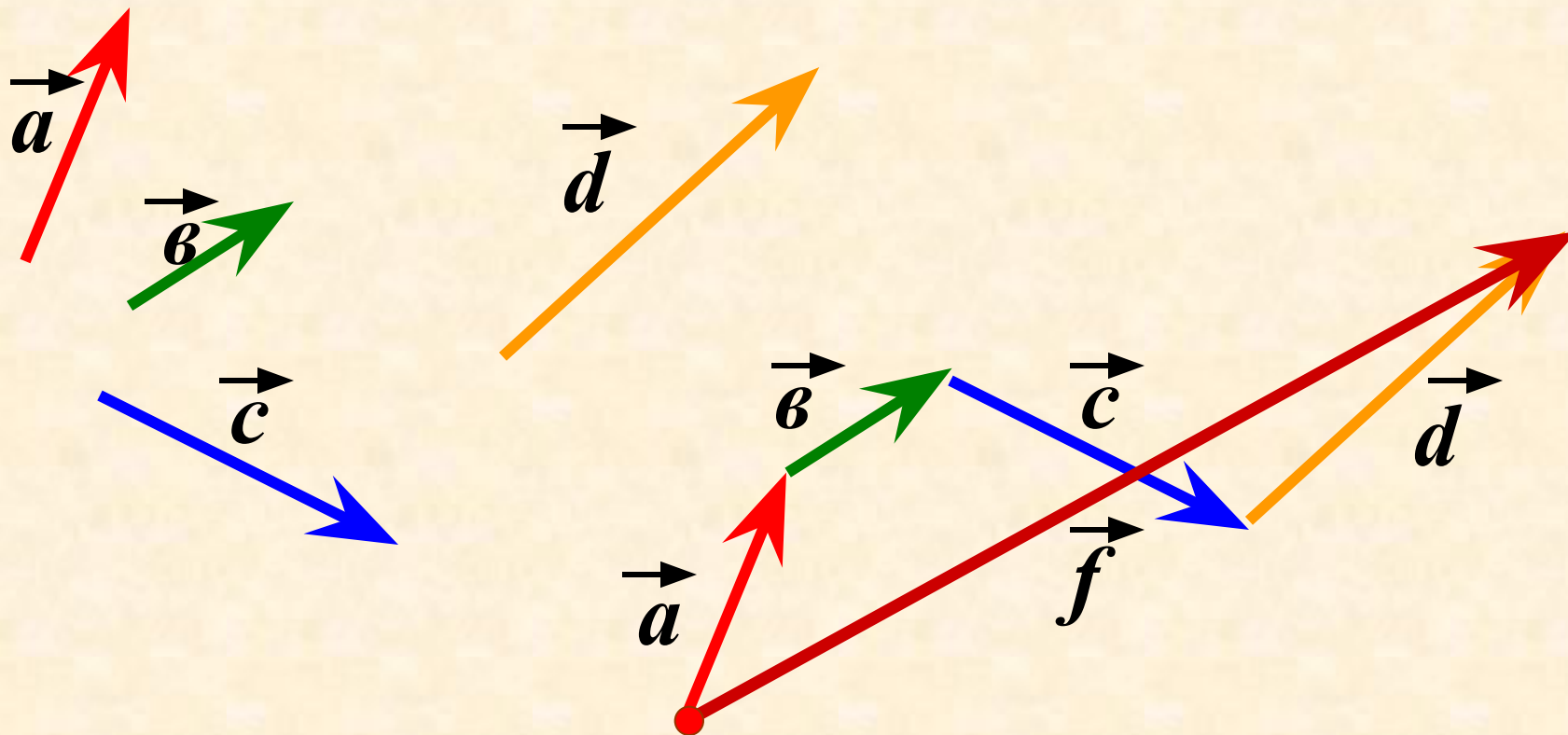


Правило параллелограмма



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

Правило многоугольника



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