

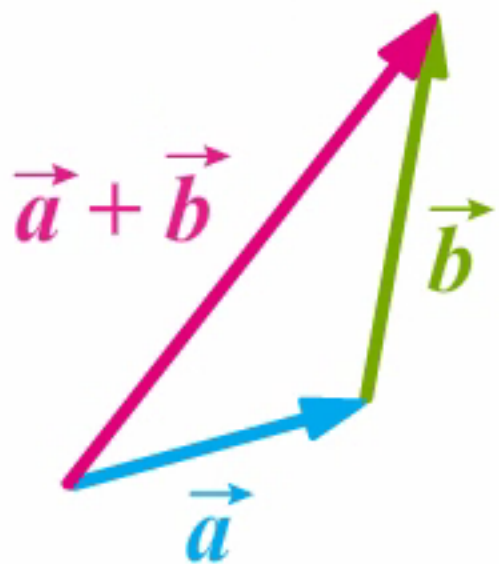


Правило треугольника

Теория:

Сложение векторов по правилу треугольника

Даны векторы $\vec{a}$ и $\vec{b}$. Если векторы $\vec{a}$ и $\vec{b}$ отложить последовательно друг за другом (начало вектора $\vec{b}$ попадает в конец вектора $\vec{a}$), то вектор суммы $\vec{c}$ соединяет начало одного вектора с концом второго вектора.



Запись:

$$\vec{a} + \vec{b} = \vec{c} \text{ или } \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AC}$$

Такой приём сложения векторов называется **правилом треугольника**.