



Сумма двух векторов

Геометрия -9

Урок 4

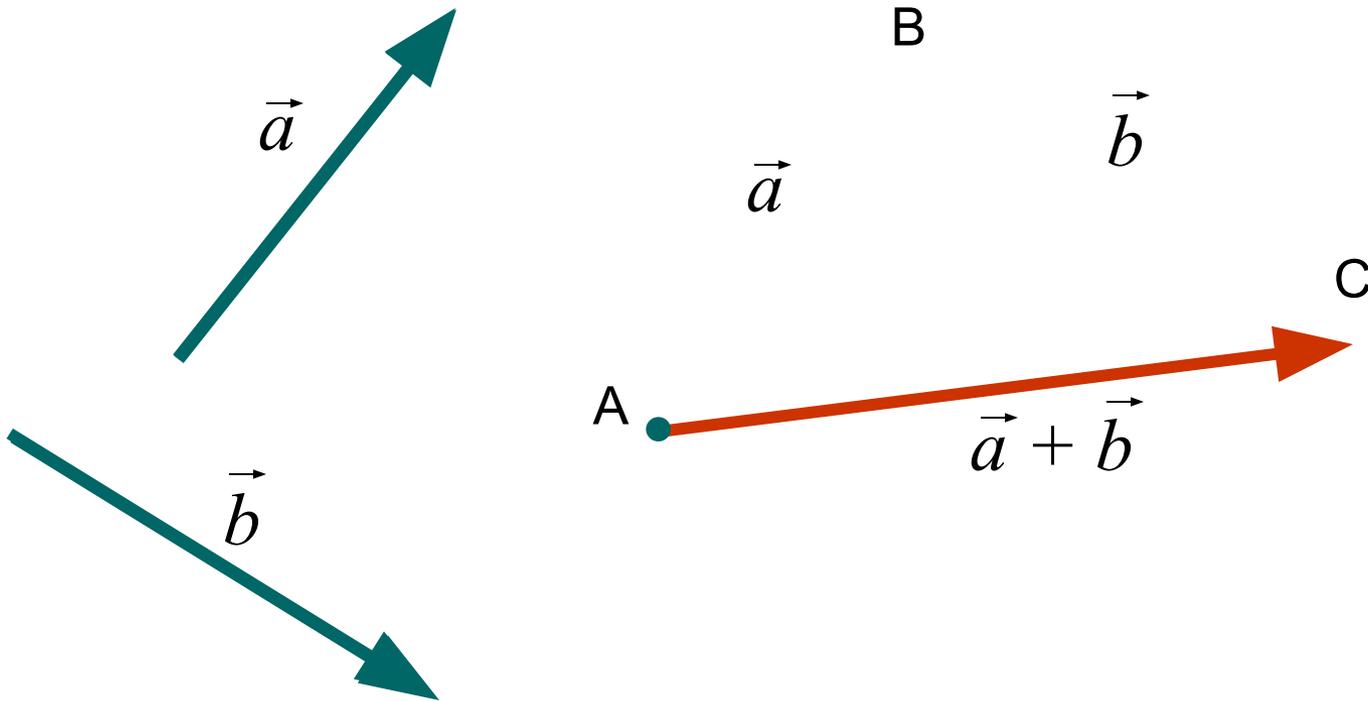


МОАУ «СОШ №23»

Кустова Маргарита Олеговна



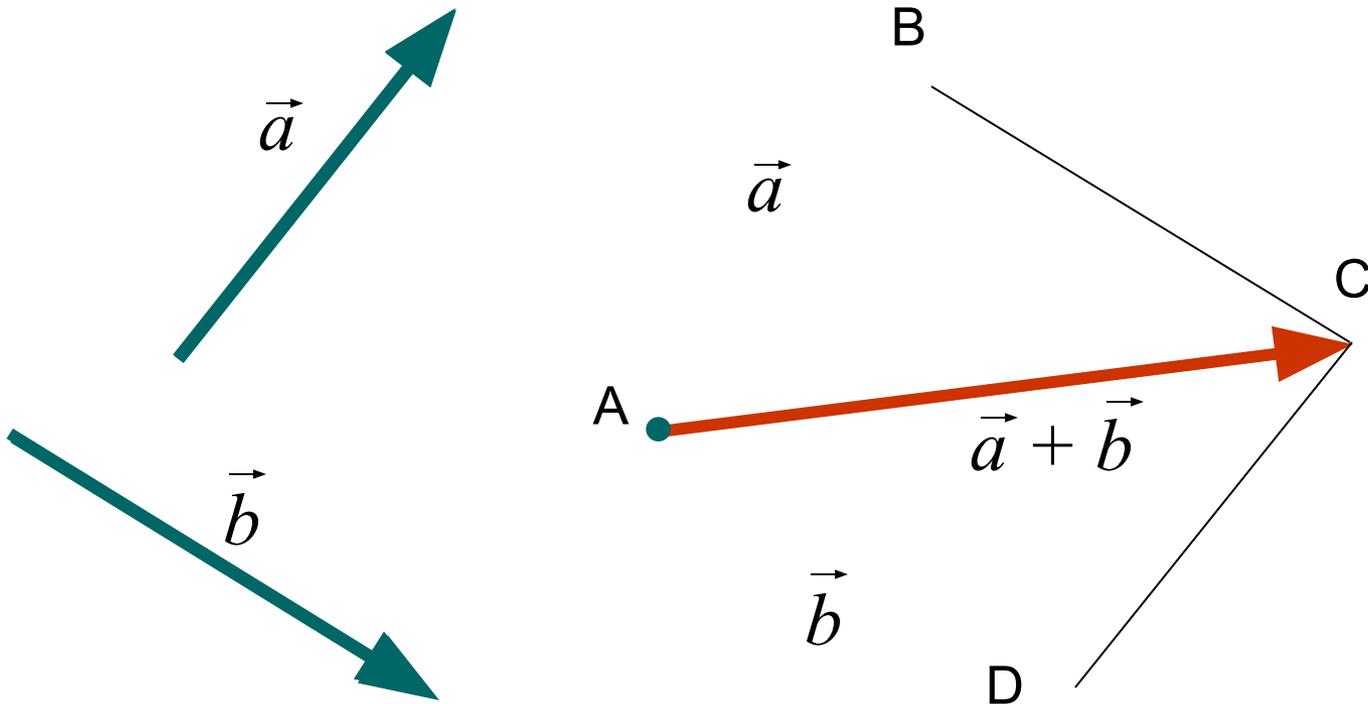
Сумма двух векторов



Правило треугольника



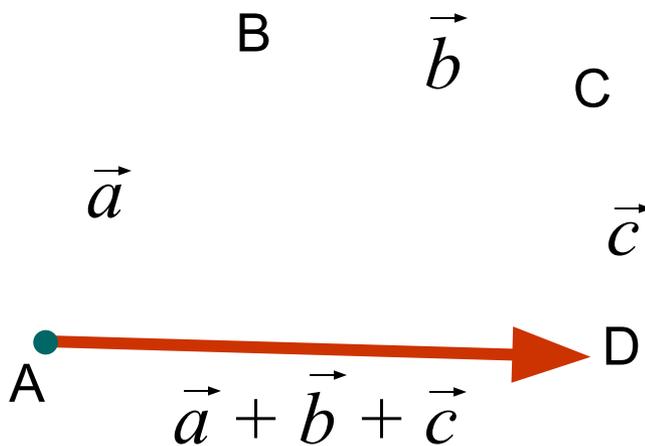
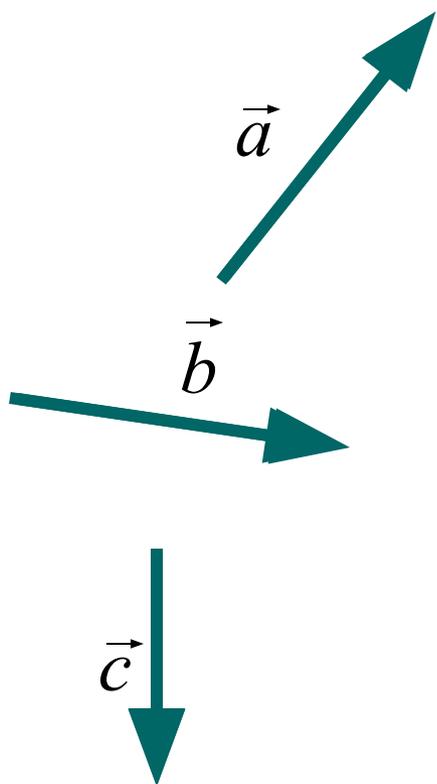
Сумма двух векторов



Правило параллелограмма



Сумма нескольких векторов

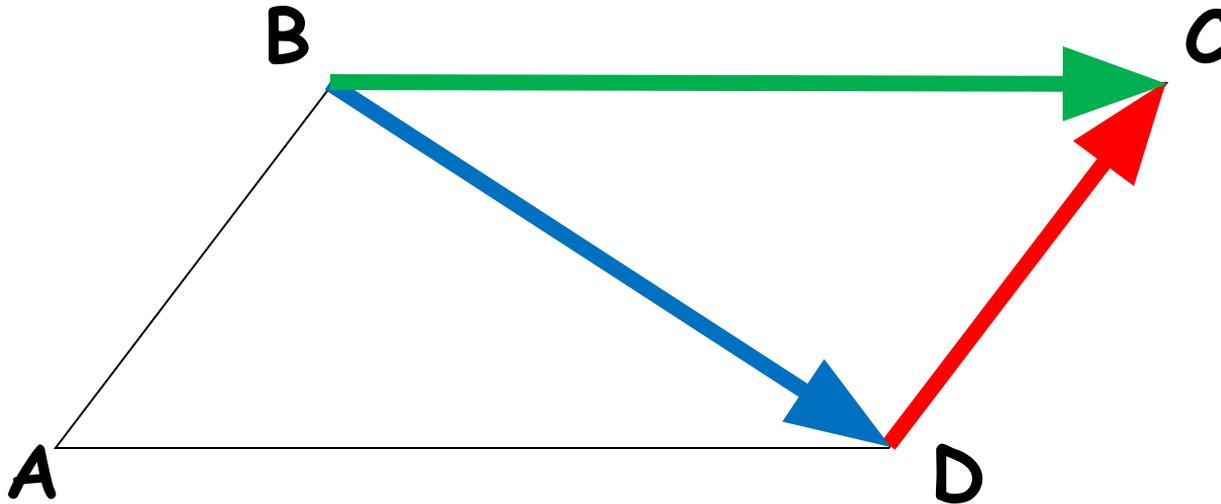


Правило многоугольника



Найдите сумму векторов

Дано: $ABCD$ - параллелограмм

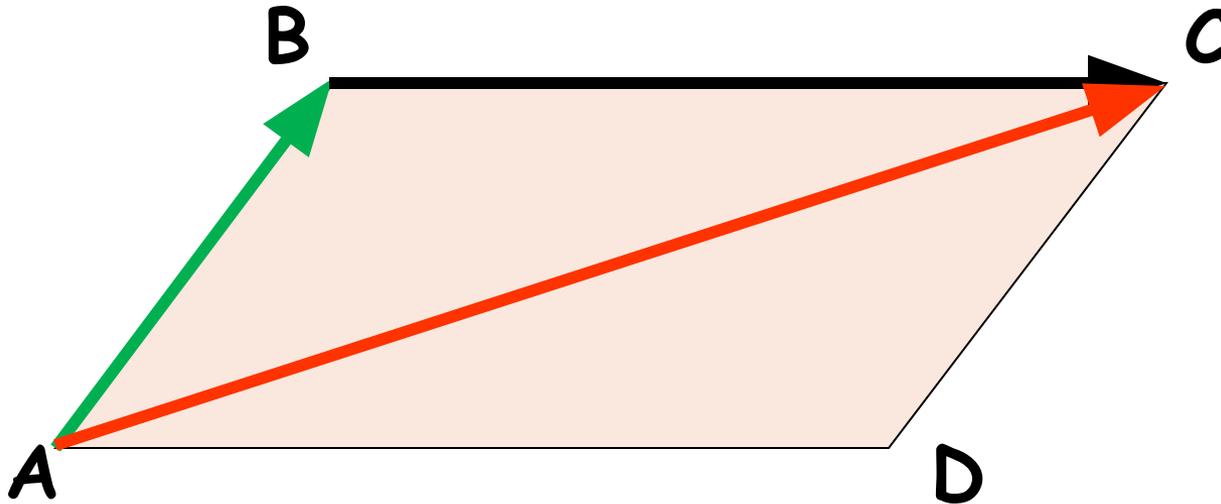


$$\overrightarrow{BD} + \overrightarrow{DC} = \boxed{?}$$



Найдите сумму векторов

Дано: $ABCD$ - параллелограмм

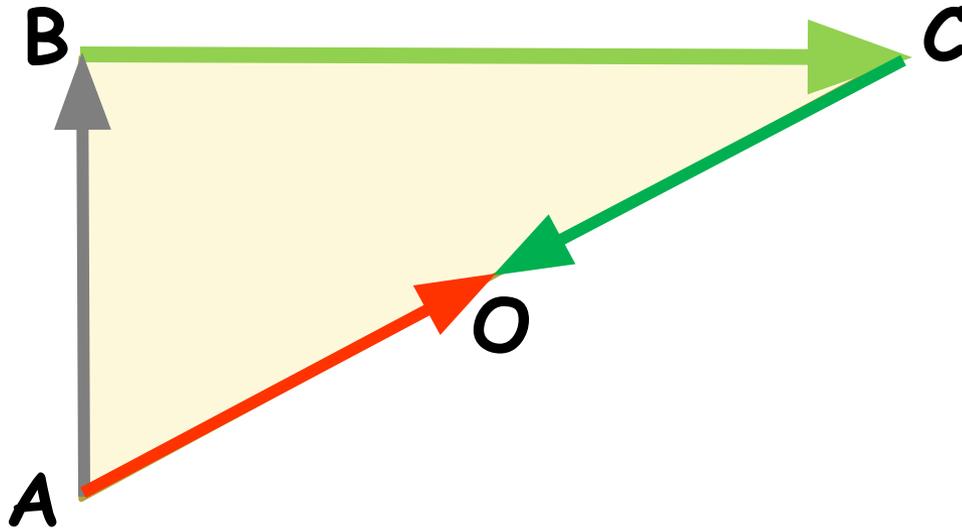


$$\vec{AB} + \vec{BC} = \boxed{?}$$



Найдите сумму векторов

Дано: ABC - треугольник

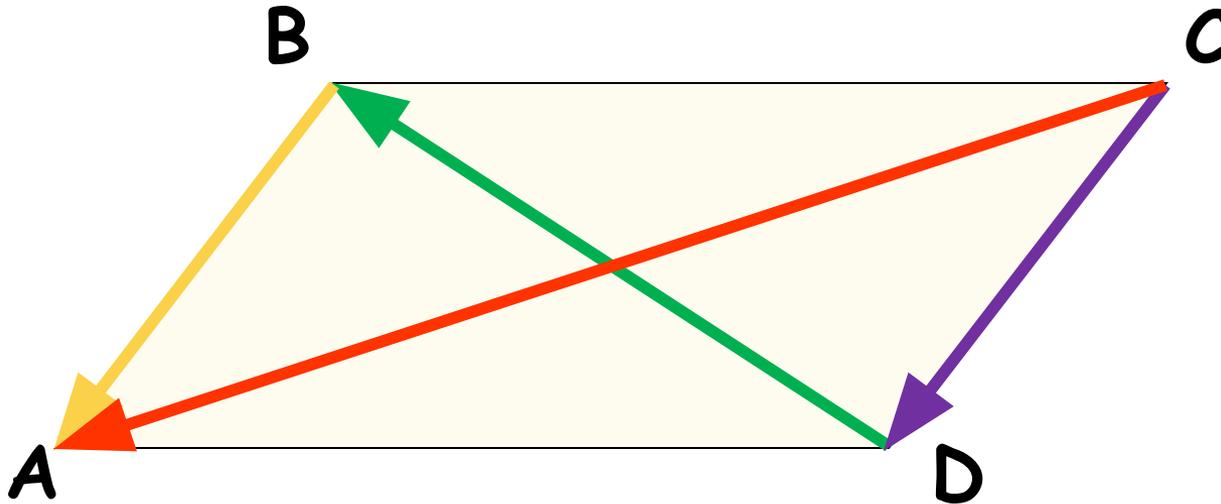


$$\vec{AB} + \vec{BC} + \vec{CO} = \boxed{?}$$



Найдите сумму векторов

Дано: $ABCD$ - параллелограмм

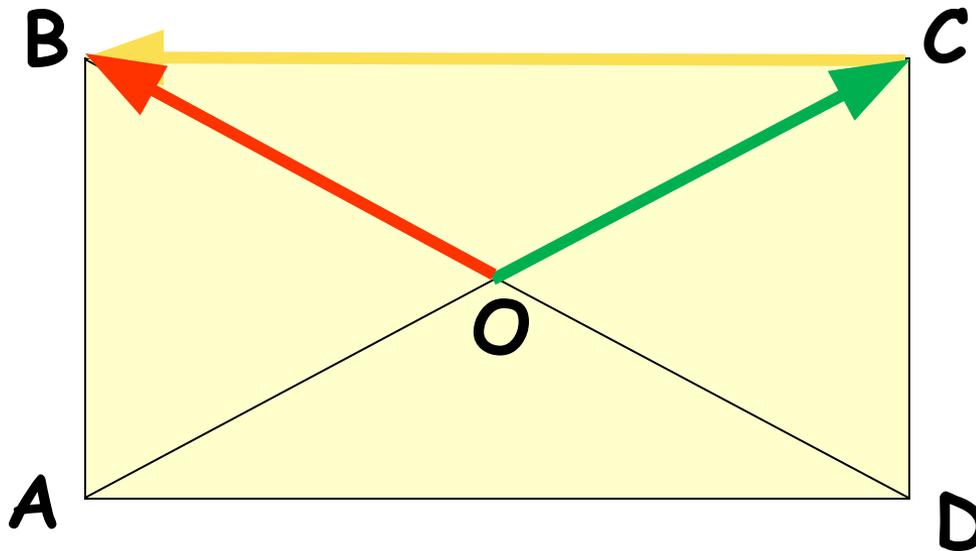


$$\vec{CD} + \vec{DB} + \vec{BA} = \boxed{?}$$



Найдите сумму векторов

Дано: $ABCD$ - прямоугольник

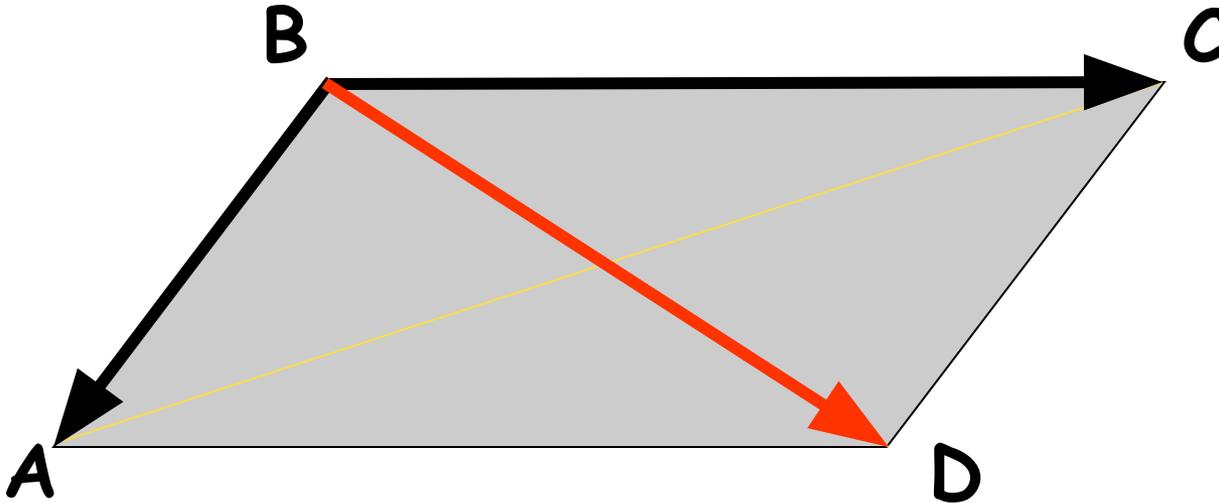


$$\vec{OC} + \vec{CB} = \boxed{?}$$



Найдите сумму векторов

Дано: $ABCD$ - параллелограмм

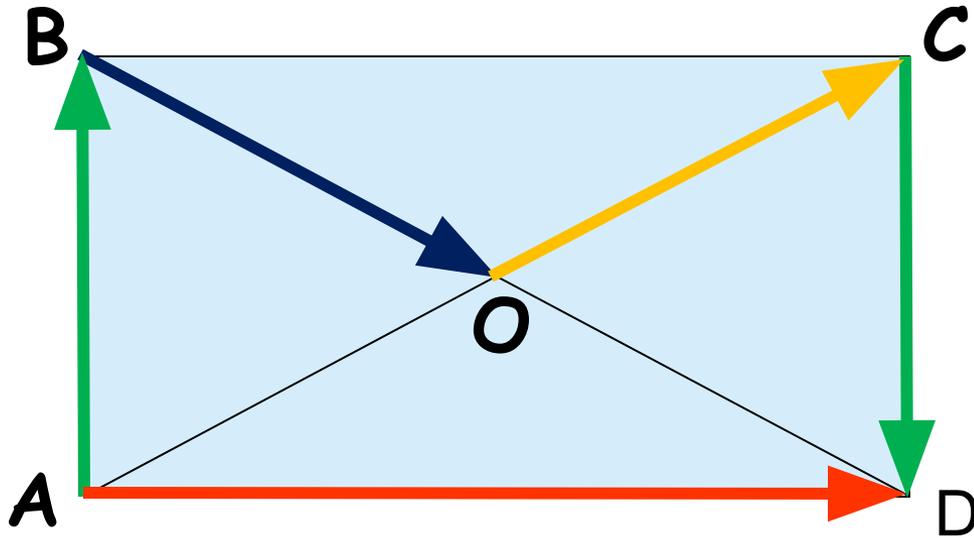


$$\vec{BA} + \vec{BC} = \boxed{?}$$



Найдите сумму векторов

Дано: $ABCD$ - прямоугольник



$$\vec{AB} + \vec{BO} + \vec{OC} + \vec{CD} = \boxed{?}$$



Упростите выражения:

$$\overrightarrow{OC} + \overrightarrow{CB} = \boxed{?}$$

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BO} + \overrightarrow{OC} + \overrightarrow{CD} = \boxed{?}$$

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \boxed{?}$$

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CO} = \boxed{?}$$



Домашнее задание

изучить материал пунктов 79 и 80
ответить на вопросы 7-10, с. 214
решить задачи
№№ 754,
759 (б) (без чертежа),
763 (б, в).