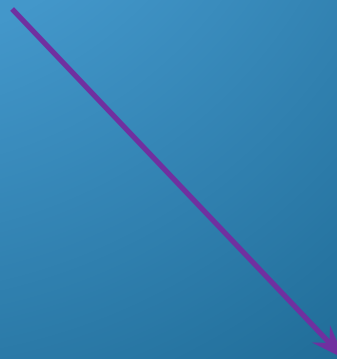
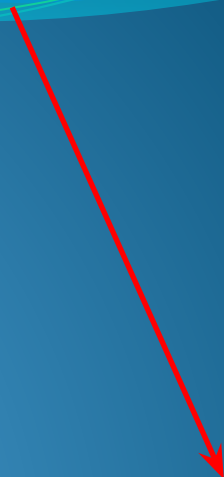


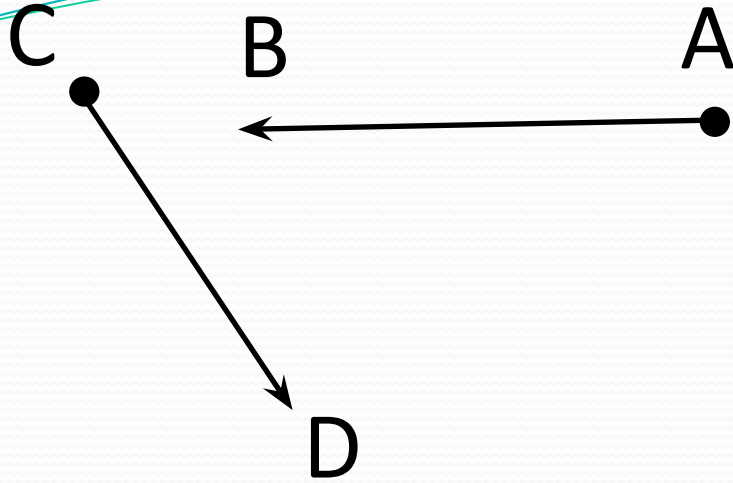
Векторы



Название векторов

1. Коллинеарные
2. Неколлинеарные
3. Сонаправленные
4. Противоположно направленные
5. Равные





$$A(2;-7)$$

$$B(-1;-7)$$

$$C(-1;7)$$

$$D(1;4)$$

$$\overrightarrow{AB} (-3 ; 0) \quad \overrightarrow{CD} (2 ; -3) \quad \overrightarrow{DC} (-2 ; 3)$$

$$|\overrightarrow{AB}| = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{9 + 0} = \sqrt{9} = 3$$

$$|\overrightarrow{CD}| = \sqrt{c^2 + d^2} = \sqrt{4 + 9} = \sqrt{13}$$



\vec{a}

\vec{b}

\vec{c}

\vec{e}

\vec{n}

\vec{d}

\vec{m}



Проверочная работа

Дано: $A(3;-5)$ $B(-2;-1)$ $C(1;4)$

Найти: 1) координаты векторов \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{BC} , \overrightarrow{AC} , \overrightarrow{CA}
2) длины векторов \overrightarrow{AB} и \overrightarrow{BC}
3) координаты векторов \vec{a} , \vec{b} , \vec{c} , \vec{d}

