

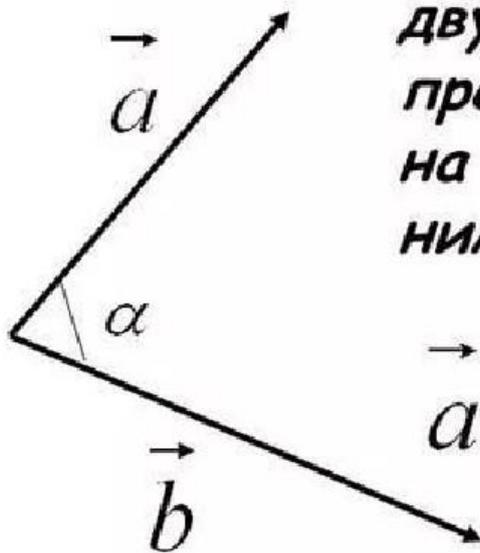
Здравствуйтесь, ребята! Сегодня у нас первый онлайн-урок по геометрии. В тетрадах запишите число и тему урока.

07.04.2020

Тема урока: Скалярное произведение векторов.

1. Прочитайте пункт 98 учебника, страница 145-147.
2. Посмотрите видео, перейдя по ссылке: <https://infourok.ru/videouroki/3190>
3. Запишите в тетради, что такое скалярное произведение векторов

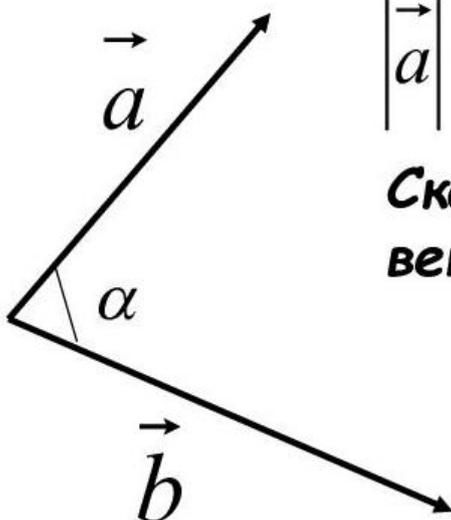
Скалярное произведение



Скалярным произведением двух векторов называется произведение их длин на косинус угла между ними.

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = |\vec{a}| \cdot |\vec{b}| \cdot \cos \alpha$$

4. **Выберите правильный ответ;**



Известно, что

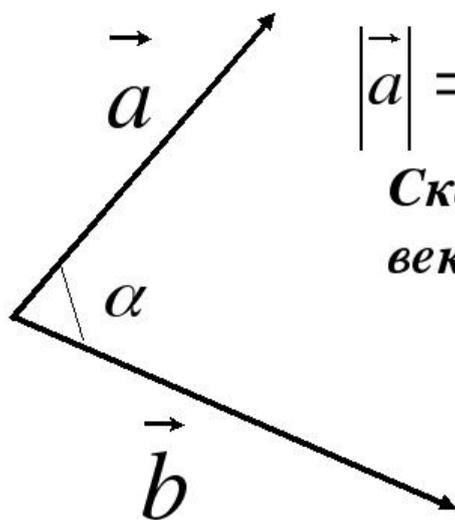
$$|\vec{a}| = 4, |\vec{b}| = 7, \alpha = 60^\circ$$

Скалярное произведение векторов равно:

- а) $14\sqrt{2}$
- б) $14\sqrt{3}$
- в) 14

5.

Выберите правильный ответ;



Известно, что

$$|\vec{a}| = 3, |\vec{b}| = 6, \alpha = 60^\circ$$

Скалярное произведение векторов равно:

- a) $18\sqrt{2}$
- б) 18
- в) 9

6. №29- письменно

Задания сфотографировать и прислать

Желаю удачи!