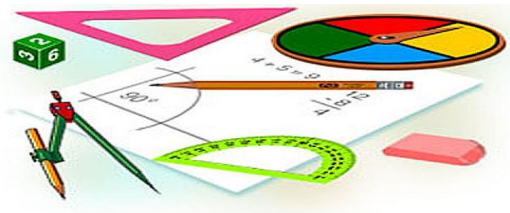




Тест по теме: «Скалярное произведение векторов»

КМ



Вариант 2

Результат теста

Верно: 14

Ошибки: 0

Отметка: 5



Время: 1 мин. 40 сек.

[ещё](#)



Вариант 2

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

а) острый

б) тупой

в) прямой



Вариант 2

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

а) больше нуля

б) меньше нуля

в) равно нулю



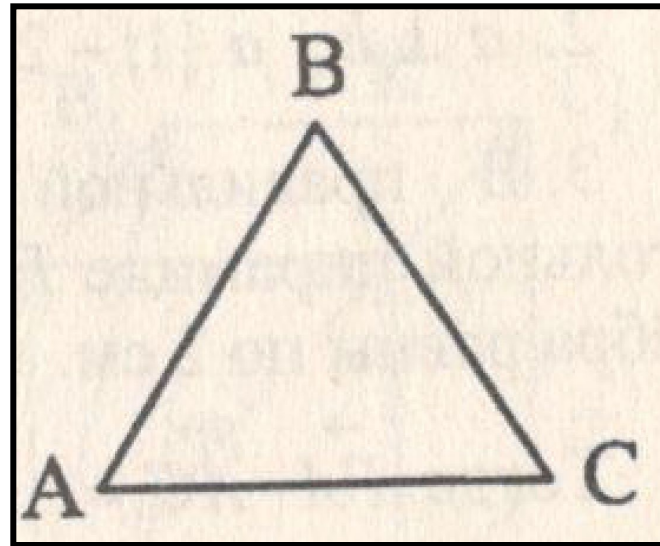
Вариант 2

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

а) $\frac{1}{2} \cdot a^2$

б) $-\frac{1}{2} \cdot a^2$

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}





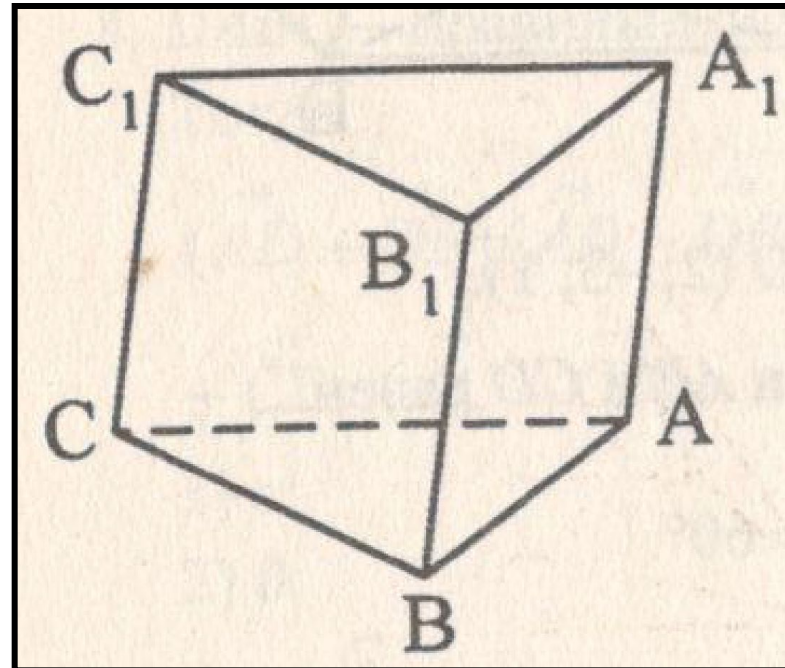
Вариант 2

4. $ABCA_1B_1C_1$ – призма, $\angle A_1AC = \angle A_1AB$,
 $AB = BC = AC = AA_1$. Тогда верно, что

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами
 \vec{a} и \vec{b}

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами
 \vec{a} и \vec{b}

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами
 \vec{a} и \vec{b}





Вариант 2

5. Какое утверждение верное?

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}



Вариант 2

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

а) $m_1n_1+m_2n_2+m_3n_3$

б) $(n_1-m_1)^2 + (n_2-m_2)^2 + (n_3-m_3)^2$

в) $m_1m_2m_3+ n_1n_2n_3$



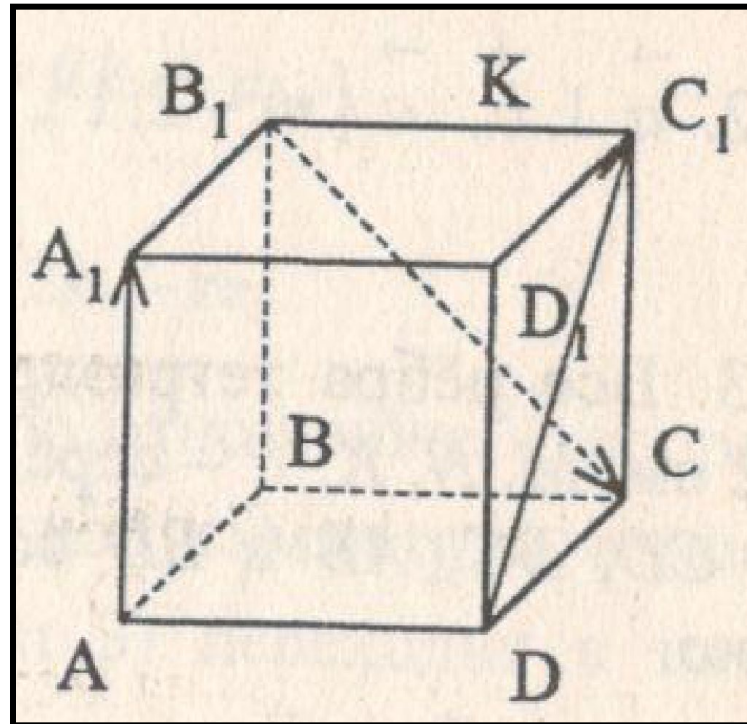
Вариант 2

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

а) 0

б) a^2

в) $-a^2$





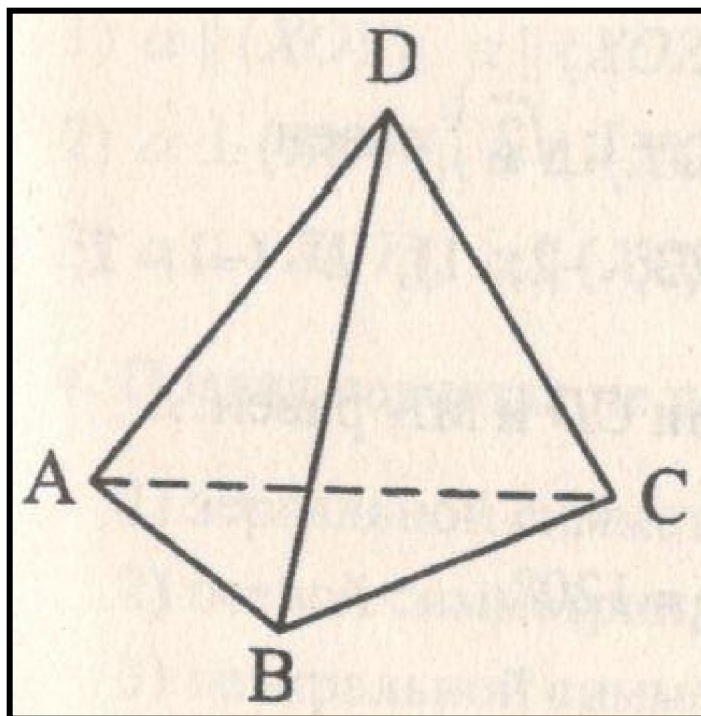
Вариант 2

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

а) 0

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

в) a^2





Вариант 2

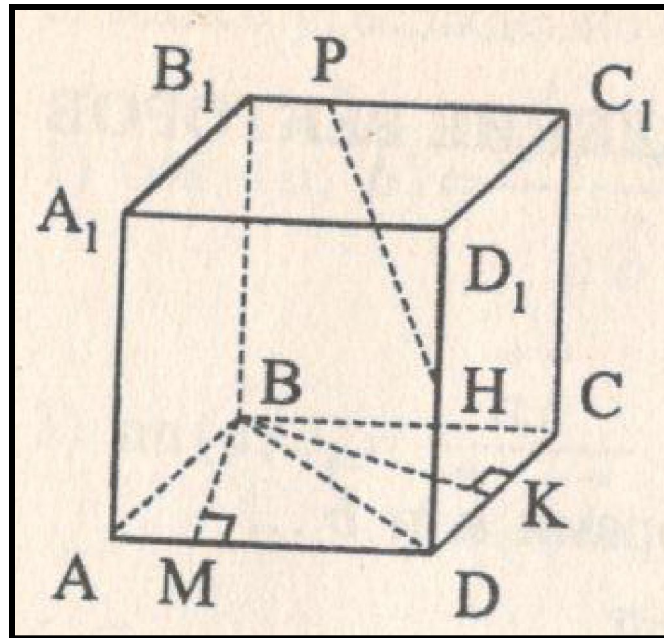
1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами

\vec{a} и \vec{b}

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}





Вариант 2

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

а) 19

б) 3

в) -3



Вариант 2

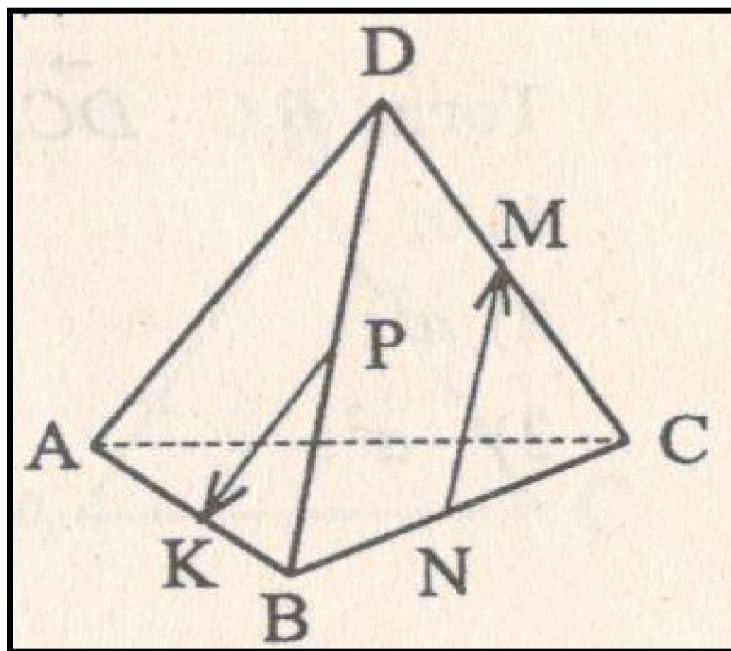
1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами

\vec{a} и \vec{b}

а) -0,5

б) -1

в) 0,5





Вариант 2

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

а) 90°

б) 60°

в) 120°



Вариант 2

13. Даны координаты точек: $C(3; -2; 1)$, $D(-1; 2; 1)$, $M(2; -3; 3)$, $N(-1; 1; -2)$. Тогда косинус угла между прямыми CD и MN равен.....

а) 0,7

б) 1

в) -0,7



Вариант 2

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

1. $\vec{a} \cdot \vec{b} > 0$. Тогда угол между векторами \vec{a} и \vec{b}

в) 4

Ключи к тесту: Скалярное произведение векторов .

1 вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отв.	б	в	б	в	а	б	б	а	в	а	б	б	в	б

2 вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отв.	а	а	б	б	б	а	в	а	в	б	а	б	а	б

Литература

Г.И. Ковалева, Н.И. Мазурова Геометрия 10-11 классы. Тесты для текущего и обобщающего контроля. Изд-во «Учитель», 2009г.