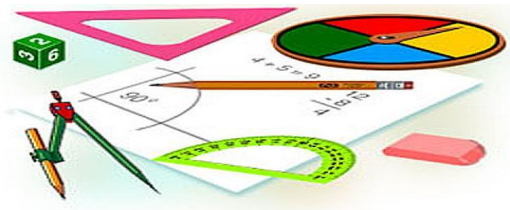




Тест по теме: «Компланарные вектора»

КМ



Вариант 2

Результат теста

Верно: 14

Ошибки: 0

Отметка: 5



Время: 0 мин. 47 сек.

[ещё](#)



Вариант 2

1. Какое утверждение верное?

а) Любые два вектора не могут не быть компланарными.

б) Любые три вектора некопланарны.

в) Только нулевые три вектора компланарны.



Вариант 2

2. Какое утверждение верное?

а) Три вектора компланарны, если любые два из них коллинеарны

б) Если векторы компланарны, то любые два из них коллинеарны.

в) Любые три равных вектора компланарны..



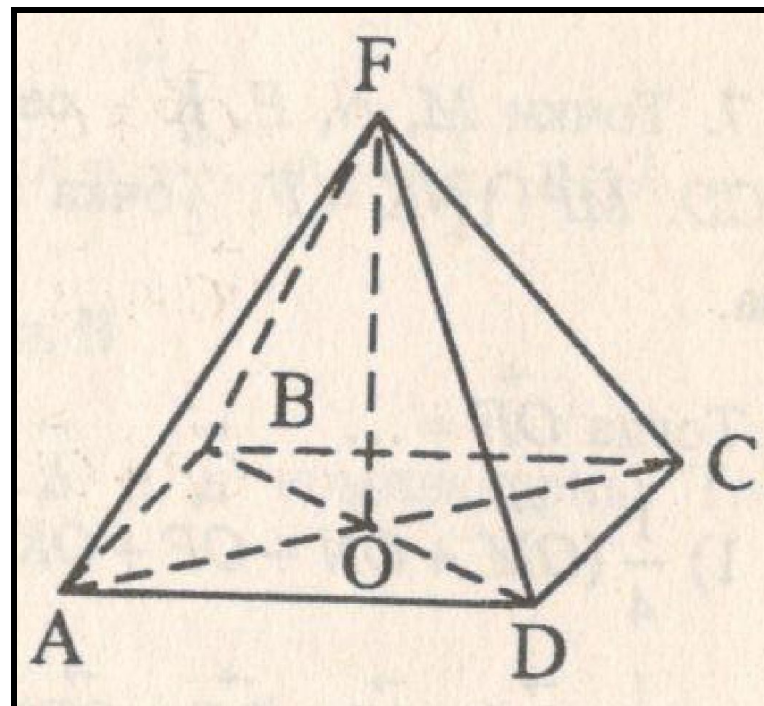
Вариант 2

3. FABCD- пирамида. ABCD- параллелограмм. Не являются компланарными векторы.....

в) $\overrightarrow{BF}, \overrightarrow{FO}, \overrightarrow{AD}$

в) $\overrightarrow{BF}, \overrightarrow{FO}, \overrightarrow{AD}$

в) $\overrightarrow{BF}, \overrightarrow{FO}, \overrightarrow{AD}$





Вариант 2

в) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

а) пересекаются

б) скрещиваются

в) параллельные



Вариант 2

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}



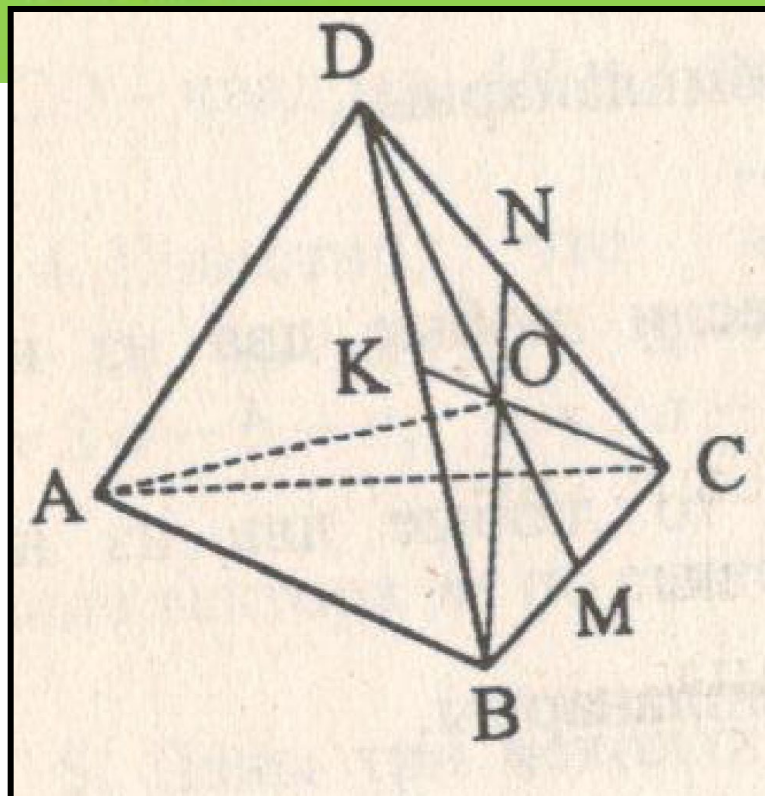
Вариант 2-

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}





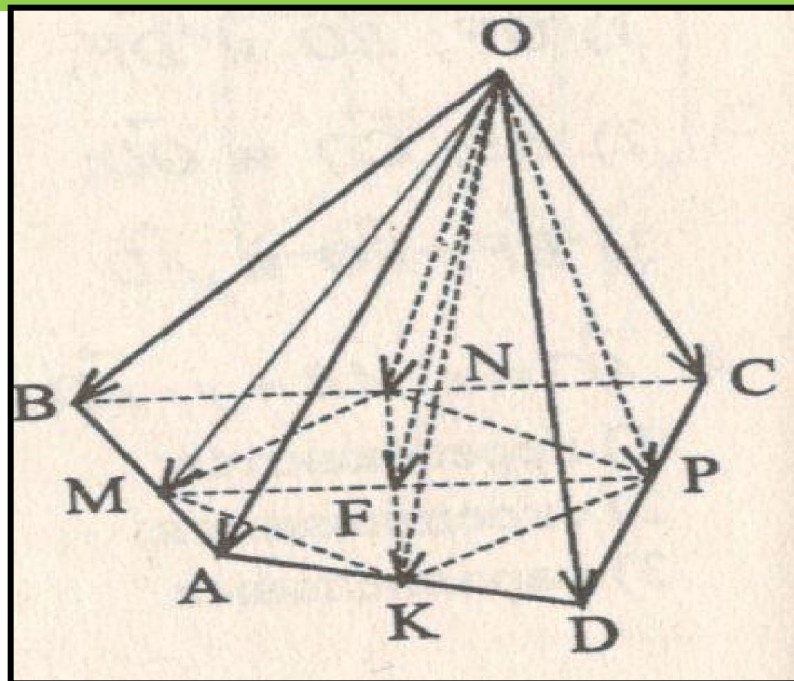
Вариант 2

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

B) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}





Вариант 2

8. Какое утверждение неверное?

а) Прямые, содержащие компланарные векторы, лежат в одной плоскости.

б) Если векторы лежат в одной плоскости, то они компланарны.

в) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}



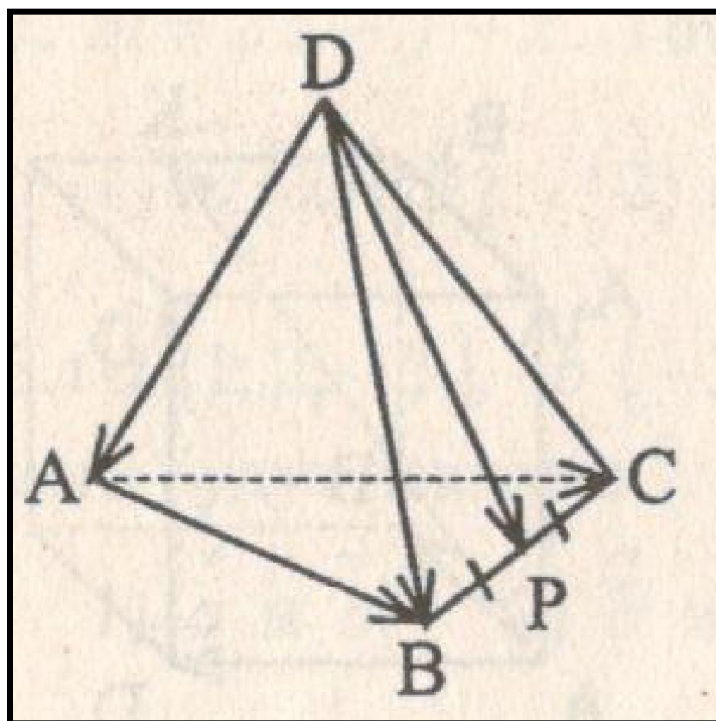
Вариант 2

В) \vec{BF} , \vec{FO} , \vec{AD}

а) $k=1/2$, $m=1/2$, $n=-1$

б) $k=1/2$, $m=1/2$, $n=1$

в) $k=-1/2$, $m=-1/2$, $n=1$





Вариант 2

В) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

а) Компланарны

б) Некомпланарны

в) Нельзя определить



Вариант 2

В) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

а) Компланарны

б) Некомпланарны

в) Нельзя определить



Вариант 2

В) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

а) 2

б) 3

в) 1,5



Вариант 2

В) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

а) $x=0,5; y=-1,5$

б) $x=1,5; y=-0,5$

в) $x=-1,5; y=0,5$



Вариант 2

В) \overrightarrow{BF} , \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{AD}

а) $\frac{1}{2}$

б) 2

в) 4

Ключи к тесту: Компланарные вектора.

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

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

Литература

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