

К - 1

Вариант 1

- 1. Начертите два неколлинеарных вектора a и b .

Постройте векторы, равные: а) $--- a + 3 b$;

б) $2 b - a$.

2. На стороне BC ромба $ABCD$ лежит точка K так, что $BK = KC$, O – точка пересечения диагоналей.

Выразите векторы AO , AK через векторы $a = AB$ и $b = AD$

3. В равнобедренной трапеции высота делит большее основание на отрезки, равные 5 и 12 см. Найдите среднюю линию трапеции.

К - 1

Вариант 2

- 1. Начертите два неколлинеарных вектора m и n .

Постройте векторы, равные: а) $--- m + 2 n$;

б) $3 n - m$.

2. На стороне CD квадрата $ABCD$ лежит точка P так, что $CP = PD$, O – точка пересечения диагоналей.

Выразите векторы BO , BP , PA через векторы $x = BA$ и $y = BC$

3. В равнобедренной трапеции один из углов равен 60° , боковая сторона равна 8 см, а меньшее основание 7 см. Найдите среднюю линию трапеции.

К - 1

Вариант 1

- 1. Начертите два неколлинеарных вектора a и b .

Постройте векторы, равные: а) $--- a + 3 b$;

б) $2 b - a$.

2. На стороне BC ромба $ABCD$ лежит точка K так, что $BK = KC$, O – точка пересечения диагоналей.

Выразите векторы AO , AK через векторы $a = AB$ и $b = AD$

3. В равнобедренной трапеции высота делит большее основание на отрезки, равные 5 и 12 см. Найдите среднюю линию трапеции.

К - 1

Вариант 2

- 1. Начертите два неколлинеарных вектора m и n .

Постройте векторы, равные: а) $--- m + 2 n$;

б) $3 n - m$.

2. На стороне CD квадрата $ABCD$ лежит точка P так, что $CP = PD$, O – точка пересечения диагоналей.

Выразите векторы BO , BP , PA через векторы $x = BA$ и $y = BC$

3. В равнобедренной трапеции один из углов равен 60° , боковая сторона равна 8 см, а меньшее основание 7 см. Найдите среднюю линию трапеции.

К - 1

Вариант 1

- 1. Начертите два неколлинеарных вектора a и b .

Постройте векторы, равные: а) $--- a + 3 b$;

б) $2 b - a$.

2. На стороне BC ромба $ABCD$ лежит точка K так, что $BK = KC$, O – точка пересечения диагоналей.

Выразите векторы AO , AK через векторы $a = AB$ и $b = AD$

3. В равнобедренной трапеции высота делит большее основание на отрезки, равные 5 и 12 см. Найдите среднюю линию трапеции.

К - 1

Вариант 2

- 1. Начертите два неколлинеарных вектора m и n .

Постройте векторы, равные: а) $--- m + 2 n$;

б) $3 n - m$.

2. На стороне CD квадрата $ABCD$ лежит точка P так, что $CP = PD$, O – точка пересечения диагоналей.

Выразите векторы BO , BP , PA через векторы $x = BA$ и $y = BC$

3. В равнобедренной трапеции один из углов равен 60° , боковая сторона равна 8 см, а меньшее основание 7 см. Найдите среднюю линию трапеции.

К - 1

Вариант 1

- 1. Начертите два неколлинеарных вектора a и b .

Постройте векторы, равные: а) $--- a + 3 b$;

б) $2 b - a$.

2. На стороне BC ромба $ABCD$ лежит точка K так, что $BK = KC$, O – точка пересечения диагоналей.

Выразите векторы AO , AK через векторы $a = AB$ и $b = AD$

3. В равнобедренной трапеции высота делит большее основание на отрезки, равные 5 и 12 см. Найдите среднюю линию трапеции.

К - 1

Вариант 2

- 1. Начертите два неколлинеарных вектора m и n .

Постройте векторы, равные: а) $--- m + 2 n$;

б) $3 n - m$.

2. На стороне CD квадрата $ABCD$ лежит точка P так, что $CP = PD$, O – точка пересечения диагоналей.

Выразите векторы BO , BP , PA через векторы $x = BA$ и $y = BC$

3. В равнобедренной трапеции один из углов равен 60° , боковая сторона равна 8 см, а меньшее основание 7 см. Найдите среднюю линию трапеции.