|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант1. *M, N, K* – середины сторон *АВ, ВС* и *АС* треугольника *АВС*. $\vec{АМ}$ *=* $\vec{а}$, $\vec{АК}$ *=* $\vec{b}$*.* Выразите векторы $\vec{AN,}$ $\vec{BC}$, $\vec{ВК}$ через векторы $\vec{а}$ и $\vec{b}$2. Одно из оснований трапеции больше другого на 8 см, а средняя линия равна 14 см. Найдите основания трапеции.3.Даны точки А(0;-3), В(-1;0), а) Найдите координаты и длину вектора $\vec{АВ}$б) Разложите вектор $\vec{АВ}$ по координатным векторам $\vec{i}$ и $\vec{j}$в) Напишите уравнение окружности с центром в точке А и радиусом АВ4\* Напишите уравнение прямой АВ | 2 вариант1. *M, N, K* – середины сторон *АВ, ВС* и *АС* треугольника *АВС*. $\vec{CK}$ *=* $\vec{а}$, $\vec{CN}$ *=* $\vec{b}$*.* Выразите векторы $\vec{CM,}$ $\vec{AB}$, $\vec{AN}$ через векторы $\vec{а}$ и $\vec{b}$2. Основания трапеции относятся как 5:6, а средняя линия равна 22 см. Найдите основания трапеции.3.Даны точки А(-1;0), В(0;3), а) Найдите координаты и длину вектора $\vec{АВ}$б) Разложите вектор $\vec{АВ}$ по координатным векторам $\vec{i}$ и $\vec{j}$в) Напишите уравнение окружности с центром в точке А и радиусом АВ4\* Напишите уравнение прямой АВ |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант1. *M, N, K* – середины сторон *АВ, ВС* и *АС* треугольника *АВС*. $\vec{АМ}$ *=* $\vec{а}$, $\vec{АК}$ *=* $\vec{b}$*.* Выразите векторы $\vec{AN,}$ $\vec{BC}$, $\vec{ВК}$ через векторы $\vec{а}$ и $\vec{b}$2. Одно из оснований трапеции больше другого на 8 см, а средняя линия равна 14 см. Найдите основания трапеции.3.Даны точки А(0;-3), В(-1;0), а) Найдите координаты и длину вектора $\vec{АВ}$б) Разложите вектор $\vec{АВ}$ по координатным векторам $\vec{i}$ и $\vec{j}$в) Напишите уравнение окружности с центром в точке А и радиусом АВ4\* Напишите уравнение прямой АВ | 2 вариант1. *M, N, K* – середины сторон *АВ, ВС* и *АС* треугольника *АВС*. $\vec{CK}$ *=* $\vec{а}$, $\vec{CN}$ *=* $\vec{b}$*.* Выразите векторы $\vec{CM,}$ $\vec{AB}$, $\vec{AN}$ через векторы $\vec{а}$ и $\vec{b}$2. Основания трапеции относятся как 5:6, а средняя линия равна 22 см. Найдите основания трапеции.3.Даны точки А(-1;0), В(0;3), а) Найдите координаты и длину вектора $\vec{АВ}$б) Разложите вектор $\vec{АВ}$ по координатным векторам $\vec{i}$ и $\vec{j}$в) Напишите уравнение окружности с центром в точке А и радиусом АВ4\* Напишите уравнение прямой АВ |