|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант  1. *M, N, K* – середины сторон *АВ, ВС* и *АС* треугольника *АВС*.  *=* ,  *= .* Выразите векторы , через векторы и  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  б) Разложите вектор по координатным векторам и  в) Напишите уравнение окружности с центром в точке А и радиусом АВ  4\* Напишите уравнение прямой АВ | 2 вариант  1. *M, N, K* – середины сторон *АВ, ВС* и *АС* треугольника *АВС*.  *=* ,  *= .* Выразите векторы , через векторы и  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  б) Разложите вектор по координатным векторам и  в) Напишите уравнение окружности с центром в точке А и радиусом АВ  4\* Напишите уравнение прямой АВ |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант  1. *M, N, K* – середины сторон *АВ, ВС* и *АС* треугольника *АВС*.  *=* ,  *= .* Выразите векторы , через векторы и  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  б) Разложите вектор по координатным векторам и  в) Напишите уравнение окружности с центром в точке А и радиусом АВ  4\* Напишите уравнение прямой АВ | 2 вариант  1. *M, N, K* – середины сторон *АВ, ВС* и *АС* треугольника *АВС*.  *=* ,  *= .* Выразите векторы , через векторы и  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  б) Разложите вектор по координатным векторам и  в) Напишите уравнение окружности с центром в точке А и радиусом АВ  4\* Напишите уравнение прямой АВ |