Вариант 1.

1. Без чертежа найти периметр треугольника АВС, если А(-3;1), В(0;5) и C(5;-7).
2. Записать уравнение окружности, проходящей через точки А(-7;-1), В(-1;5) и C(7;-3)
3. Даны точки А(-1;4), В(2;-3), С(1;-3) и D(4;4). Без чертежа:

* Найти координаты точки К, если .
* Записать уравнение прямой BC.

1. Даны точки А(1;-1), В(4;2), С(6;0) и D(3;-3). Без чертежа определить вид 4-ка АВСD и найти его площадь.
2. В треугольнике АВС АК и ВМ – медианы. Выразить через и .
3. Без чертежа:

* Записать уравнение окружности с центром О (5, проходящей через точку А(.
* Записать уравнение касательной к этой окружности в точке В(0;5).

1. Разложить вектор по векторам .
2. Для окружностей и без чертежа найти:

* координаты точек их пересечения.
* длину их общей хорды.

1. Без чертежа записать ур-е прямой, содержащей биссектрису угла ВАС, где А(-5;0), В(0;12), С(5;0).

Вариант 2.

1. Без чертежа найти периметр треугольника АВС, если А(-7;5), В(5;0) и C(1;-3).
2. Записать уравнение окружности, проходящей через точки А(6;0), В(-1;1) и C(-2;-6).
3. Даны точки А(-1;4), В(2;-3), С(1;-3) и D(4;4).

* Найти координаты точки К, если .
* Записать уравнение прямой AD.

1. Даны точки А(-2;0), В(-1;3), С(2;4) и D(1;1). Без чертежа определить вид 4-ка АВСD и найти его площадь.
2. В треугольнике АВС АК и ВМ – медианы. Выразить через и .
3. Без чертежа:

* Записать уравнение окружности с центром О (-5, проходящей через точку А(-.
* Записать уравнение касательной к этой окружности в точке В(0;5).

1. Разложить вектор по векторам .
2. Для окружностей и без чертежа найти:

* координаты точек их пересечения.
* длину их общей хорды.

1. Без чертежа записать ур-е прямой, содержащей биссектрису угла ВАС, где А(-6;0), В(0;8), С(6;0).

Вариант 1.

1. Без чертежа найти периметр треугольника АВС, если А(-3;1), В(0;5) и C(5;-7).
2. Записать уравнение окружности, проходящей через точки А(-7;-1), В(-1;5) и C(7;-3)
3. Даны точки А(-1;4), В(2;-3), С(1;-3) и D(4;4). Без чертежа:

* Найти координаты точки К, если .
* Записать уравнение прямой BC.

1. Даны точки А(1;-1), В(4;2), С(6;0) и D(3;-3). Без чертежа определить вид 4-ка АВСD и найти его площадь.
2. В треугольнике АВС АК и ВМ – медианы. Выразить через и .
3. Без чертежа:

* Записать уравнение окружности с центром О (5, проходящей через точку А(.
* Записать уравнение касательной к этой окружности в точке В(0;5).

1. Разложить вектор по векторам .
2. Для окружностей и без чертежа найти:

* координаты точек их пересечения.
* длину их общей хорды.

1. Без чертежа записать ур-е прямой, содержащей биссектрису угла ВАС, где А(-5;0), В(0;12), С(5;0).

Вариант 2.

1. Без чертежа найти периметр треугольника АВС, если А(-7;5), В(5;0) и C(1;-3).
2. Записать уравнение окружности, проходящей через точки А(6;0), В(-1;1) и C(-2;-6).
3. Даны точки А(-1;4), В(2;-3), С(1;-3) и D(4;4).

* Найти координаты точки К, если .
* Записать уравнение прямой AD.

1. Даны точки А(-2;0), В(-1;3), С(2;4) и D(1;1). Без чертежа определить вид 4-ка АВСD и найти его площадь.
2. В треугольнике АВС АК и ВМ – медианы. Выразить через и .
3. Без чертежа:

* Записать уравнение окружности с центром О (-5, проходящей через точку А(-.
* Записать уравнение касательной к этой окружности в точке В(0;5).

1. Разложить вектор по векторам .
2. Для окружностей и без чертежа найти:

* координаты точек их пересечения.
* длину их общей хорды.

1. Без чертежа записать ур-е прямой, содержащей биссектрису угла ВАС, где А(-6;0), В(0;8), С(6;0).