|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Контрольная работа № 3 | *А* | *В* | *С* |
|  | 1, 3 | 3, 1 | −2, −1 |

Контрольная работа № 3

**Задача № 1.** Даны координаты вершин треугольника *АВС*.

1. Написать уравнение прямой, проходящей через точку *С* параллельно стороне *АВ*.

2. Найти координаты точки пересечения высот.

3. Найти длину высоты, опущенной из вершины *А*.

4. Составить систему неравенств для множества точек внутри треугольника *АВС*.

5. Сделать чертёж.