**Простейшие задачи в координатах**

**Вариант №1**

1. **Найдите координаты середины отрезка AB, если**
2. A (-12;6), B(5;-1);
3. A (-4;5), B(-1;4)
4. **Найдите длину отрезка МN, если**
5. М(3;-4), N(-3;6);
6. M(-3;1), N(4;1)
7. **Докажите, что четырехугольник АВСД с вершинами в точках: А(-12;6), В (0;11), С (5;-1), Д (-7;-6) - является параллелограммом**.

**Вариант №2**

1. **Найдите координаты середины отрезка ВС, если**
2. В(-2;4), С (6;-4);
3. B (-3;8), C(-5;4)
4. **Найдите длину отрезка ЕН , если**
5. Е(-3;8), Н (2;-4);
6. E(-8;9), H(3;6)
7. **Вершины четырехугольника АВСД имеют следующие координаты: А (-3;-1), В (1;2), С(5;-1), Д(1;-4). Докажите, что этот четырехугольник - ромб.**