

**Линейные уравнения.  
Элементарные преобразования**

**Задача 1.** Найти точку пересечения прямых  $l_1$  и  $l_2$ :

$$l_1: -4x - y = 2$$

$$l_2: 4x + 3y = 2$$

**Задача 2.** При каких значениях параметра  $a$  уравнение  $(a^2 - 4)x = a + 2$

- 1) имеет одно решение;
- 2) имеет бесконечно много решений;
- 3) не имеет решений?

**Задача 3.** При каких значениях  $a$  система линейных уравнений  $\begin{cases} ax + y = a \\ ax + ay = 1 \end{cases}$  имеет одно решение? Найдите это решение.