

Решить уравнение

$$|2x - 3| = 1$$

*Решение*

Модуль равен 1, если под знаком модуля 1 или -1:

$$\begin{cases} 2x - 3 = 1, \\ 2x - 3 = -1; \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x = 4, \\ 2x = 2; \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 2, \\ x = 1. \end{cases}$$