

$$\frac{4-3y}{2} - \frac{8y+1}{6} < 15y-6$$

$$\frac{4-3y}{2} - \frac{8y+1}{6} - 15y+6 < 0$$

$$\frac{-3y+4}{2} - \frac{8y+1}{6} - 15y+6 < 0$$

$$-\frac{3y-4}{2} - \frac{8y+1}{6} - 15y+6 < 0$$

$$-15y+6 - \frac{3y-4}{2} - \frac{8y+1}{6} < 0$$

$$(-15y+6) - \frac{(3y-4)3}{2 \cdot 3} - \frac{8y+1}{6} < 0$$

$$(-15y+6) + \frac{-(3y-4)3-(8y+1)}{6} < 0$$

$$(-15y+6) + \frac{-(9y-12)-(8y+1)}{6} < 0$$

$$(-15y+6) + \frac{-9y+12-8y-1}{6} < 0$$

$$(-15y+6) + \frac{-17y+11}{6} < 0$$

$$\frac{(-15y+6)6}{6} + \frac{-17y+11}{6} < 0$$

$$\frac{(-15y+6)6+(-17y+11)}{6} < 0$$

$$\frac{(-90y+36)+(-17y+11)}{6} < 0$$

$$\frac{-90y+36-17y+11}{6} < 0$$

$$\frac{-107y+47}{6} < 0$$

$$-\frac{107y-47}{6} < 0$$

Следующее неравенство равносильно предыдущему.

$$-(107y-47) < 0$$

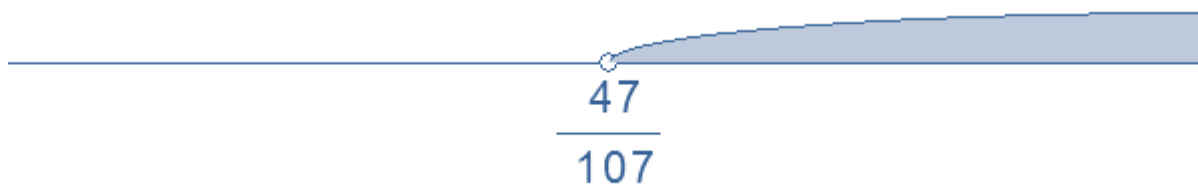
$$107y-47 > 0$$

$$107y > 0+47$$

$$107y > 47$$

$$y > 47:107$$

$$y > \frac{47}{107}$$



ответ: $y > \frac{47}{107}$.

$$\frac{3x}{2} - \frac{3}{5} < 4x + 3$$

$$\frac{3x}{2} - \frac{3}{5} - 4x - 3 < 0$$

$$\frac{3x}{2} - \frac{3}{5} - 3 - 4x < 0$$

$$\frac{3x}{2} - 3,6 - 4x < 0$$

$$\left(\frac{3}{2} - 4\right)x - 3,6 < 0$$

$$(-2,5)x - 3,6 < 0$$

$$-2,5x - 3,6 < 0$$

$$-2,5x < 0 + 3,6$$

$$-2,5x < 3,6$$

$$2,5x > -3,6$$

$$x > (-3,6):2,5$$

$$x > -1,44$$



ответ: $x > -1,44$.