

Решить относительно x

$$\frac{13}{8}x + 13 = \frac{7}{12}x + 8$$

Объединим $\frac{13}{8}$ и x .

$$\frac{13x}{8} + 13 = \frac{7}{12}x + 8$$

Объединим $\frac{7}{12}$ и x .

$$\frac{13x}{8} + 13 = \frac{7x}{12} + 8$$

Перенесем все члены с x в левую часть уравнения.

Нажмите для увеличения количества этапов...

$$\frac{25x}{24} + 13 = 8$$

Перенесем все члены без x в правую часть уравнения.

Нажмите для увеличения количества этапов...

$$\frac{25x}{24} = -5$$

Умножим обе части уравнения на $\frac{24}{25}$.

$$\frac{24}{25} \cdot \frac{25x}{24} = \frac{24}{25} \cdot -5$$

Упростим обе части уравнения.

Нажмите для увеличения количества этапов...

$$x = -\frac{24}{5}$$

Результат можно представить в различном виде.

Точная форма:

$$x = -\frac{24}{5}$$

Десятичная форма:

$$x = -4.8$$

Форма смешанных чисел:

$$x = -4\frac{4}{5}$$

Перейдите на Premium, чтобы получить поэтапное решение каждой задачи.

[Обновить сейчас](#)