



Запам'ятай



Покрокове розв'язання рівняння

$$\frac{2x - 5}{9} + \frac{1 - 4x}{6} = \frac{1}{2} \quad | \cdot 18 \quad (\text{НАЙМЕНШИЙ спільний знаменник трьох дробів})$$

(18 : 9; 18 : 6; 18 : 2)

$$\frac{\cancel{18}^2 \cdot (2x - 5)}{\cancel{9}_1} + \frac{\cancel{18}^3 \cdot (1 - 4x)}{\cancel{6}_1} = \frac{\cancel{18}^9 \cdot 1}{\cancel{2}_1} \quad 2 \cdot (2x - 5) + 3 \cdot (1 - 4x) = 9$$

$$\underline{4x} - \underline{10} + \underline{3} - \underline{12x} = 9$$

зі зміною знака

$$-8x - 7 = 9; \quad -8x = 9 + 7; \quad -8x = 16; \quad x = -2.$$

