

$$\frac{3x-2}{4} + \frac{2x+3}{2} - 2,5x+2=0$$

$$-2,5x+2+\frac{3x-2}{4}+\frac{2x+3}{2}=0$$

$$(-2,5x+2)+\frac{3x-2}{4}+\frac{(2x+3)2}{2^2}=0$$

$$(-2,5x+2)+\frac{(3x-2)+(2x+3)2}{4}=0$$

$$(-2,5x+2)+\frac{(3x-2)+(4x+6)}{4}=0$$

$$(-2,5x+2)+\frac{3x-2+4x+6}{4}=0$$

$$(-2,5x+2)+\frac{7x+4}{4}=0$$

$$\frac{(-2,5x+2)4}{4}+\frac{7x+4}{4}=0$$

$$\frac{(-2,5x+2)4+(7x+4)}{4}=0$$

$$\frac{(-10x+8)+(7x+4)}{4}=0$$

$$\frac{-10x+8+7x+4}{4}=0$$

$$\frac{-3x+12}{4}=0$$

$$-\frac{3x-12}{4}=0$$

$$-\frac{3(x-4)}{4}=0$$

$$\frac{3(x-4)}{4}=0$$

$$x-4=0$$

$$x=4$$