

mar 6/4/21

Verifica equazioni  
(con soluzione frazionaria)

Es 88 B pag 243

$$-12x - (8x + 4) + 10x = -2(x + 1)$$

soluzione  $x = -\frac{1}{4}$

Verifica

I member

II member

$$-12\left(-\frac{1}{4}\right) - \left(8\left(-\frac{1}{4}\right) + 4\right) + 10\left(-\frac{1}{4}\right) =$$

$$-2\left(-\frac{1}{4} + 1\right) =$$

$$-3(-1) - (-2(-1) + 4) + 5\left(-\frac{1}{2}\right) =$$

$$-2\left(\frac{-1+4}{4}\right) =$$

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

$$-2\left(+\frac{3}{4}\right) = -\frac{3}{2}$$

$$+3 - (+2) - \frac{5}{2} =$$

$$+3 - 2 - \frac{5}{2} = 1 - \frac{5}{2} = \frac{2-5}{2} = -\frac{3}{2}$$

Si (verifica  
conferma che  $x = -\frac{1}{4}$   
è soluzione)

Es 106 pag 243

$$\frac{x}{3} + \frac{x-4}{5} = \frac{2}{15} \quad \text{soluz } x = \frac{4}{3}$$

I member

Verifica

II member

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

$$\frac{2}{3} + \left(-\frac{8}{3}\right) : 5 =$$

$$\frac{x}{3} + \frac{4-12}{5} =$$

$$\frac{2}{3} + \left(-\frac{8}{3}\right) \cdot \frac{1}{5} =$$

$$\frac{x}{3} + \frac{-8}{5} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{8}{15} = \frac{10-8}{15} = \frac{2}{15}$$

Si