

② Να λύσεις την εξίσωση: $\frac{x-1}{4} + 3x = \frac{x}{2}$.

ΛΥΣΗ

$$\frac{x-1}{4} + 3x = \frac{x}{2}$$

ΕΚΠ: $(4,2) = 4$. άρα:

$$\cancel{4} \frac{x-1}{\cancel{4}} + 4 \cdot 3x = \cancel{4} \frac{x}{\cancel{2}}$$

$$x-1 + 12x = 2x$$

$$x + 12x - 2x = 1.$$

$$11x = 1$$

$$x = \frac{1}{11}$$