

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΙΣΩΣΕΙΣ 1^{ου} ΒΑΘΜΟΥ

1. Να λυθούν οι εξισώσεις:

α) $3-2(x-3) -x-1= 3(x-6)+2$ β) $\frac{3x-2}{4} - \frac{x-1}{2} = \frac{4x-1}{3}$ γ) $\frac{3x-2}{3} - \frac{4x-1}{4} = x-3$

2. Να λυθούν οι εξισώσεις:

α) $\frac{x-1}{3} = 2-3(x-3)+\frac{x}{2}$ β) $\frac{7x+4}{5} = x+\frac{3x-5}{2}$ γ) $\frac{8-x}{6} + \frac{3x-5}{3} = \frac{x+6}{2} - \frac{x}{3}$

δ) $\frac{5x-7}{2} - \frac{2x+7}{3} = 3x-14$ ε) $\frac{3-x}{4} - \frac{x-2}{3} = x - \frac{2x-1}{6}$

3. Να λυθούν οι εξισώσεις:

α) $\frac{x}{4} - \frac{5x+8}{6} = \frac{2x-9}{3}$, β) $\frac{1}{5} - \frac{x+1}{10} = \frac{2-x}{10}$

4. Να λυθούν οι εξισώσεις:

α) $3(x-2)=4(x-1)-5$ β) $\frac{4x-2}{3} + \frac{x-1}{2} = 6x+3$

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. α) $x = 4$ β) $x = 4/13$ γ) $x = 31/12$
2. α) $x = 4$ β) $x = 3$ γ) $x = 5$ δ) $x = 7$ ε) $x = 1$
3. α) $x = 4/3$ β) Αδύνατη (καμία λύση)
4. α) $x = 3$ β) $x = -1$