4.1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΕΞΙΣΩΣΗΣ – Β ΜΕΡΟΣ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1) Να λύσετε τις εξισώσεις:

α) $\left(11+3∙2^{2}\right)-χ=15$

β) $χ-\left[10+4∙\left(1+2^{2}\right)\right]=40$

γ) $\left(15+25\right)-χ=\left[11-2∙\left(11-4∙2\right)\right]^{2}$

2) Να λύσετε τις εξισώσεις:

α) $\left[8-2∙\left(4∙6-3∙7\right)\right]∙χ=3∙5+9$

β) $\left[4∙\left(3^{2}-2\right)-8∙\left(14-4∙3\right)\right]∙χ=10^{2}+4∙\left(7+2^{2}\right)$

γ) $\left(3^{3}-2^{4}\right)∙χ=50-4^{2}-2∙7-5∙4$

3) Να λύσετε τις εξισώσεις:

α) $χ:\left(12-3^{2}\right)=4∙\left[4∙10^{2}-7∙\left(3∙2^{2}+14\right)\right]$

β) 2$4:χ=1+2∙\left[1,3-2∙\left(0,4∙1,2-0,18\right)\right]$

γ) $χ:\left[2∙\left(2∙3^{2}-8\right)^{2}-20∙3^{2}\right]=0,7∙0,5$

4) Να λύσετε τις εξισώσεις:

α) $χ-\left(\frac{1}{2}+\frac{3}{10}∙\frac{5}{6}\right)=\frac{3}{4}$

β) $2∙\left[3-\left(2:\frac{8}{3}-\frac{1}{2}\right)^{2}\right]-χ=3∙0,25+1,25$

Απαντήσεις

1. α)8 β)70 γ)15

2. α)12 β)12 γ)0

3. α)2.616 β)10 γ)7

4. α)3/2 β)31/8