**Επίλυση εξισώσεων**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  α)**15+χ=35****χ=35-15****χ=10** |  β)**χ - 12 = 32****χ=32+12****χ=44** |  **γ)****15 - χ =9** **χ=15-9** **χ=6**Για να βρω τον αφαιρετέο κάνω πάλι αφαίρεση  |  δ)**5•χ=20****χ=**$\frac{20}{5}$**χ=4** |  ε)**χ : 3 = 7**χ=7\*3χ=21ή γράφω την διαίρεση ως κλάσμα και κάνω «χιαστί»$\frac{χ}{3}$=7χ=7\*3=21 |  στ)**100 : χ = 5**χ=100:5χ=20Για να βρω τον διαιρέτη κάνω πάλι διαίρεση.ή γράφω την διαίρεση ως κλάσμα και κάνω «χιαστί»$\frac{100}{χ}$=55χ=100 Χ=100/5=20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  ζ)2·χ +5 =8 **2χ= 8-5****2χ=3****Χ=3/2**Αν ο άγνωστος είναι πολλαπλασιασμένος με αριθμό , πχ. 2·χ ή 3·χ τότε ΒΡΙΣΚΩ ΠΡΩΤΑ ΤΟ (2·χ) και ΜΕΤΑ το χ. |  η)$\frac{3χ}{5}$= 6  $\frac{3χ}{5}$= $\frac{6}{1}$ Κάνω «χιαστί»**3χ ·1=6·5****3χ=30****Χ=30/3=10**(συνεχίζω όπως προηγούμενη περίπτωση.) |  **θ)**$\frac{3χ+1}{5}$= 2 $\frac{(3χ+1)}{5}$=$\frac{2}{1}$**Το (3χ+1) θεωρείται ένας άγνωστος οπότε κάνω «χιαστί»****3χ+1=2\*5****3χ+1=10****3χ=10-1****3χ=9****Χ=9/3=3** |  Ι)Συνδυασμός προηγούμενων περιπτώσεων$\frac{3χ+1}{5}$ +$\frac{2}{5}$ =$\frac{8}{5}$(περ.α)$\frac{3χ+1}{5}$ =$\frac{8}{5}-\frac{2}{5}$$\frac{3χ+1}{5}=\frac{6}{5}$ (χιαστί- περ. η)) 5(3χ+1)=6·5 (επιμεριστική)15χ+5=30(περ. α και μετά δ)15χ=30-515χ=25Χ=25/15=5/3 |



