**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=**  **χ=4** | ε)  **χ : 3 = 7**  χ=7\*3  χ=21  ή γράφω την διαίρεση ως κλάσμα και κάνω «χιαστί»  =7  χ=7\*3=21 | στ)  **100 : χ = 5**  χ=100:5  χ=20  Για να βρω τον διαιρέτη κάνω πάλι διαίρεση.  ή γράφω την διαίρεση ως κλάσμα και κάνω «χιαστί»  =5  5χ=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)  = 6    =  Κάνω «χιαστί»  **3χ ·1=6·5**  **3χ=30**  **Χ=30/3=10**  (συνεχίζω όπως προηγούμενη περίπτωση.) | **θ)**  = 2  =  **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  + =  (περ.α)  =    (χιαστί- περ. η))  5(3χ+1)=6·5  (επιμεριστική)  15χ+5=30  (περ. α και μετά δ)  15χ=30-5  15χ=25  Χ=25/15=5/3 |



