**ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ 1ο ΜΕΡΟΣ**

**ΘΕΩΡΙΑ:**

* **Εξίσωση** είναι μια ισότητα που περιέχει τουλάχιστον μία **μεταβλητή**. Η μεταβλητή της εξίσωσης ονομάζεται και **άγνωστος** της εξίσωσης.
* **Επίλυση εξίσωσης** είναι η διαδικασία που εφαρμόζουμε, για να βρούμε τη λύση της εξίσωσης.

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΞΙΣΩΣΗ** | **ΛΥΣΗ ΕΞΙΣΩΣΗΣ** |
| χ+3=5 | χ=5-3  χ=2 |
| χ-2=5 | χ=5+2  χ=7 |
| 5-χ=3 | χ=5-3  χ=2 |

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ:**

Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

(1)χ+5=12 (2)χ+8=15 (3)χ+15=20 (4)χ+1=16 (5)χ+8=12

χ= 12-5 χ=15-8 χ=20-15 χ=16-1 χ=12-8

χ=7 χ=7 χ=5 χ=15 χ=4

(6)χ+12=16 (7)χ+25=35 (8)χ+10=14 (9)χ+6=12 (10)χ+6=20

χ=16-12 χ=35-25 χ=14-10 χ=12-6 χ=20-6

χ=4 χ=10 χ=4 χ=6 χ=14

(11)χ-2=4 (12)χ-8=15 (13)χ-15=18 (14)χ-3=12 (15)χ-8=4

χ=4+2 χ=15+8 χ=18+15 χ=12+3 χ=4+8

χ=6 χ=23 χ=33 χ=15 χ=12

(16)3-χ=2 (17)12-χ=10 (18)15-χ=5 (19)30-χ=20 (20)8-χ=0

χ=3-2 χ=12-10 χ=15-5 χ=30-20 χ=8-0

χ=1 χ=2 χ=10 χ=10 χ=8