**ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ 2ο ΜΕΡΟΣ**

**ΘΕΩΡΙΑ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΞΙΣΩΣΗ** | **ΛΥΣΗ ΕΞΙΣΩΣΗΣ** |
| 2∙χ=10 | χ=10:2  χ=5 |
| χ:2=3 | χ=3∙2  χ=6 |
| 6:χ=2 | χ=6:2  χ=3 |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ:**

**(1)Όταν ο άγνωστος είναι παράγοντας γινομένου, για να λύσουμε την εξίσωση διαιρούμε το γινόμενο με τον άλλο παράγοντα.**

|  |  |
| --- | --- |
| Εξίσωση:  χ . 5 = 20 | Λύση: χ = 20 : 5  χ =  4 |

**(2)Για να βρω το διαιρετέο πολλαπλασιάζω το πηλίκο με το διαιρέτη.**

Εξίσωση:χ : 4 = 20 Λύση:χ = 20 ∙ 4

χ = 80

**(3)Για να βρω το διαιρέτη διαιρώ τον διαιρετέο με το πηλίκο.**

Εξίσωση: 20 : χ = 4   Λύση:χ = 20 : 4

χ = 5

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

(1)χ∙2=8 (2)χ∙4=12 (3)χ∙4=20 (4)χ∙3=6

χ=8:2 χ=12:4 χ=20:4 χ=6:3

χ=4 χ=3 χ=5 χ=2

(5)χ∙1=4 (6)χ∙6=12 (7)χ∙2=6 (8)χ∙5=10

χ=4:1 χ=12:6 χ=6:2 χ=10:5

χ=4 χ=2 χ=3 χ=2

(9)χ:2=4 (10)χ:2=4 (11)χ:4=1 (12)χ:2=3

χ=4\*2 χ=4\*2 χ=1\*4 χ=3\*2

χ=8 χ=8 χ=4 χ=6

(13)χ:2=7 (14)χ:2=9 (15)χ:2=6 (16)χ:1=9

χ=7\*2 χ=9\*2 χ=6\*2 χ=9\*1

χ=14 χ=18 χ=12 χ=9

(17)4:χ=2 (18)6:χ=3 (19)8:χ=4 (20)5:χ=1

χ=4:2 χ=6:3 χ=8:4 χ=5:1

χ=2 χ=2 χ=2 χ=5