ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ 2

1)Να λύσετε τις εξισώσεις

(7,2 + 1,8 + 6) + χ = 20

15+Χ=20

Χ=20-15

Χ=5

 (34 – 5,6) + χ = 48

28,4 +Χ=48

Χ=48-28,4

Χ=19,6

χ+ ( 10 + 20 + 30 ) = 15 + 25 + 35

Χ+60=75

Χ=75-60

Χ=15

(25 + 35) – χ = 22 + 23

60-Χ=45

Χ=60-45

Χ=15

(0,5 + 7,5) – χ = 4

8-Χ=4

Χ=8-4

Χ=4

 555 – χ = 55

Χ=555-55

Χ=500

Χ – (17 + 23 ) = 10

Χ-40=10

Χ=40+10

Χ=50

 χ- (23 – 7,8 ) = 5

Χ-15,2=5

Χ=15,2+5

Χ=20,2

 χ- (250 : 10) =20

Χ-25=20

Χ=20+25

Χ=45

2)Λύνω τις παρακάτω εξισώσεις.

5/8 + x = 10

Χ=10/1-5/8

Τα κάνω ομώνυμα ΕΚΠ(1,8)=8

Χ=80/8 – 5/8

Χ=75/8

45 – x = 34.56

Χ=45-34,56

Χ=10,44

x - 3.98 =0.02

Χ=0,02+3,98

Χ=4

4/5 : x = 8

Χ=4/5 : 8/1

X=4/5 \*1/8

X=4/40

x : 0.01 = 58

X=58\*0,01

X=0,58

19 \* x = 152

X=152:19

X=8

3)Λύνω το πρόβλημα.

Α)Η Σοφία έχει 256 μπίλιες. Έδωσε κάποιες μπίλιες στον

Αργύρη και τις έμειναν 133. Πόσες μπίλιες έδωσε στον Αργύρη;

ΛΥΣΗ 256-X=133

 X=256 -133

 X=123

Απάντηση: Έδωσε 123 μπίλιες

Β)Ο Περικλής δακτυλογραφεί ένα κείμενο στον υπολογιστή με

ταχύτητα 17 λέξεις το λεπτό. Όταν τέλειωσε είχε γράψει 561

λέξεις, πόσα λεπτά έκανε να γράψει το κείμενο;

ΛΥΣΗ 17\*χ=561

 Χ=561:17

 X=33

Απάντηση: Έκανε 33 λεπτά

Γ) Η ομάδα μπάσκετ του σχολείου αγόρασε 8 μπλούζες. Το συνολικό κόστος τους ήταν 40€. Πόσο κόστιζε η μία μπλούζα; (Να λυθεί με εξίσωση)

ΛΥΣΗ 8\*χ=40

 Χ=40:8

 X=5

Απάντηση: Κόστιζε 5 ευρώ

Δ) Η Γεωργία έχει 84 αυτοκόλλητα και θέλει να τα τοποθετήσει στις σελίδες ενός τετραδίου. Πόσες σελίδες θα χρειαστεί αν βάζει 6 αυτοκόλλητα σε κάθε σελίδα; (Να λυθεί με εξίσωση)

ΛΥΣΗ 84:x=6

 X=84:6

 X=14

Απάντηση: Θα χρειαστεί 14 σελίδες.

Ε)Ο Κώστας έδωσε 4 βόλους στον Γιώργο και τριπλάσιους βόλους στον Θωμά. Αν του έμειναν 6 βόλοι, να βρείτε πόσους βόλους είχε αρχικά ο Κώστας. (Να λυθεί με εξίσωση)

ΛΥΣΗ χ-(4+ 3\*4)=6

 Χ-16=6

 Χ=16+6

 Χ=22

Απάντηση: Είχε 22 βόλους.

ΣΤ)Ο Χάρης διάβασε δύο βιβλία. Το πρώτο είχε 215 σελίδες. Πόσες σελίδες είχε το δεύτερο αν και τα δύο είχαν συνολικά 428 σελίδες; (Να λυθεί με εξίσωση)

ΛΥΣΗ 215 +χ=428

 Χ=428-215

 Χ=213

Απάντηση: Είχε 213 σελίδες.

4) Λύνω τις εξισώσεις:

210 : χ = 41 – 11

210:x=30

X=210:30

X=7

20,5 \* χ = 100 – 18

20,5 \* x=82

X=82 : 20,5

X=4

χ : 11 = 14 – 7

x:11=7

x=11\*7

x=77

χ \*(14 + 2,8) = 84

x\* 16,8 =84

x= 84: 16,8

x=5

 χ \* 2 ½=10

x \*5/2 =10

x= 10/1 :5/2

x=10/1 \*2/5

x=20/5=4

χ : ¼=12

x=12/1 \* ¼

x=12/4

x=3

5)Λύνω τις παρακάτω εξισώσεις.

2\*Χ + 23 – 22 = 16,4

 OXI

3/5\*Χ +2 = 4 2/3

3/5 \*X + 2=14/3

3/5 \*X=14/3 – 2/1

Τα κάνω ομώνυμα ΕΚΠ (3,1)=3

3/5 \*Χ=14/3 – 6/3

3/5 \*Χ=8/3

Χ=8/3 :3/5

X=8/3 \* 5/3

X=40/9

3\*Χ : 4 = 6

3\*X=6\*4

3\*X=24

X=24:3

X=8

 2\*Χ – (2,36 – 1,15) = 1,05

2\*X- 1,21=1,05

2\*X=1,05+1,21

2\*X=2,26

X=2,26:2

X=1,13

6) Η κυρία Μαρία είναι 42 ετών και ο γιος της 18 ετών. Πόσων ετών είναι ο σύζυγος της, αν ξέρεις ότι το άθροισμα των ηλικιών τους (μπαμπάς – μαμά - παιδί) είναι 103.

ΛΥΣΗ (42+18)+χ=103

 60+χ=103

 Χ=103-60

 Χ=43

Απάντηση: Ο σύζυγος είναι 43 ετών