

Μαθηματικά Στ' τάξης (Λύσεις του φυλλαδίου για αυτοδιόρθωση)

Εξισώσεις – ασκήσεις- προβλήματα

1. **α)** $X=15-7$

$$X=8$$

β) $X=18-9$

$$X=9$$

γ) $X=27-12$

$$X=15$$

δ) $X=25-17$

$$X=8$$

ε) $X=48-31$

$$X=17$$

στ) $X=60-39$

$$X=21$$

2. (Θυμόμαστε ότι όταν άγνωστος είναι ο μειωτέος τότε κάνουμε πρόσθεση ενώ όταν άγνωστος είναι ο αφαιρετέος τότε κάνουμε αφαίρεση.)

α) $X=7+5$

$$X=12$$

β) $X=19+10$

$$X=29$$

γ) $X=26=2$

$$X=28$$

δ) $X=20-15$

$$X=5$$

ε) $X=37-16$

$$X=21$$

στ) $X=50-25$

$$X=25$$

3) **α)** $X=40:5$

$$X=8$$

β) $X=21:3$

$$X=7$$

γ) $X=80:10$

$$X=8$$

δ) $X=56:8$

$$X=7$$

$$\epsilon) X=264:24$$

$$X=11$$

$$\sigma\tau) X=345:15$$

$$X=23$$

4) (θυμόμαστε ότι όταν άγνωστος είναι ο διαιρετέος κάνουμε πολλαπλασιασμό, ενώ όταν άγνωστος είναι ο διαιρέτης κάνουμε διαίρεση.)

$$\alpha) X=2*1,5$$

$$X=3$$

$$\beta) X=3*5$$

$$X=15$$

$$\gamma) X=100*3,24$$

$$X=324$$

$$\delta) X=29:10$$

$$X=2,9$$

$$\epsilon) X=12:60$$

$$X=0,2$$

$$\sigma\tau) X=350:125$$

$$X=2,8$$

$$5) 893+X=1290$$

$$X=1290-893$$

$$X=397 \text{ παιδιά}$$

$$6) 8.462+X=10.138$$

$$X=10.138-8.462$$

$$X=1.676 \text{ ευρώ}$$

$$7) X-38=126$$

$$X=126+38$$

$$X=164 \text{ στρατιώτες}$$

$$8) 435-X=409$$

$$X=435-409$$

$$X=26 \text{ πεύκα ξεράθηκαν}$$

9) πρώτα: $75 \cdot 2 = 150$

$$X - (75 + 150) = 207$$

$$X - 225 = 207$$

$$X = 207 + 225$$

$$X = 432 \text{ σελίδες}$$

10) $19,5 : X = 6,5$

$$X = 19,5 : 6,5$$

$$X = 3 \text{ παιδιά}$$