

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εξισώσεις της μορφής $\alpha - x = \beta$

Τάξη: Α' Γυμνασίου

1. Πολλαπλής επιλογής

1. Ποια από τις παρακάτω είναι εξίσωση της μορφής $\alpha - x = \beta$;

α) $x - 5 = 10$

β) $12 - x = 4$

γ) $x + 3 = 8$

δ) $2x = 10$

2. Για να βρούμε τον άγνωστο αφαιρετέο x στην εξίσωση $15 - x = 10$, τι πρέπει να κάνουμε;

α) Να προσθέσουμε $15 + 10$

β) Να αφαιρέσουμε $15 - 10$

γ) Να πολλαπλασιάσουμε $15 \cdot 10$

3. Η λύση της εξίσωσης $20 - x = 14$ είναι:

α) $x = 34$

β) $x = 14$

γ) $x = 6$

δ) $x = 20$

2. Συμπλήρωση κενού

α) $10 - x = 7 \rightarrow x = \underline{\hspace{1cm}}$

β) $25 - x = 15 \rightarrow x = \underline{\hspace{1cm}}$

γ) $18 - x = 9 \rightarrow x = \underline{\hspace{1cm}}$

3. Σωστό - Λάθος

α) Στην εξίσωση $14 - x = 10$ το x είναι 4.

β) Στην $\alpha - x = \beta$, προσθέτουμε τα α και β .

γ) Η εξίσωση $5 - x = 5$ έχει λύση $x = 0$.

4. Αντιστοίχιση

$$15 - x = 5 \qquad x = 10$$

$$20 - x = 8 \qquad x = 12$$

$$12 - x = 0 \qquad x = 12$$

5. Επιλογή σωστής λύσης

$$1) 18 - x = 10 \rightarrow x = (8 / 28 / 10)$$

$$2) 40 - x = 10 \rightarrow x = (30 / 50 / 40)$$

6. Γρήγορος έλεγχος κατανόησης

Η εξίσωση $10 - x = 3$ έχει λύση:

$$\alpha) x = 13$$

$$\beta) x = 7$$

$$\gamma) x = 3$$