

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) $x - 3 = 7$

β) $5 + x = 12$

γ) $4x = 20$

δ) $x : 2 = 6$

2. Για να λύσουμε την εξίσωση $7 + x = 15$, τι πρέπει να κάνουμε;

α) Να προσθέσουμε 7 και στα δύο μέλη

β) Να αφαιρέσουμε 7 και από τα δύο μέλη

γ) Να πολλαπλασιάσουμε με 7

δ) Να διαιρέσουμε με 7

3. Η λύση της εξίσωσης $4 + x = 10$ είναι:

α) $x = 4$

β) $x = 6$

γ) $x = 10$

δ) $x = 14$

2. Συμπλήρωση κενού

1) $3 + x = 8 \rightarrow x = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $9 + x = 14 \rightarrow x = \underline{\hspace{2cm}}$

3) $5 + x = 11 \rightarrow x = \underline{\hspace{2cm}}$

4) $2 + x = 9 \rightarrow x = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Σωστό – Λάθος

1) Στην εξίσωση $6 + x = 10$, το x είναι ίσο με 4.

2) Για να λύσουμε την εξίσωση $\alpha + x = \beta$, αφαιρούμε το α από τα δύο μέλη.

3) Η εξίσωση $7 + x = 5$ έχει λύση $x = 2$.

4) Στην εξίσωση $1 + x = 1$, το x είναι ίσο με 0.

4. Αντιστοίχιση

Εξίσωση

Λύση

$$4 + x = 9$$

$$x = 4$$

$$6 + x = 10$$

$$x = 9$$

$$7 + x = 16$$

$$x = 5$$

$$8 + x = 18$$

$$x = 10$$

5. Επιλογή σωστής λύσης

1) $10 + x = 15 \rightarrow x = (3 / 5 / 7)$

2) $7 + x = 20 \rightarrow x = (10 / 13 / 27)$

3) $1 + x = 6 \rightarrow x = (4 / 5 / 7)$

6. Γρήγορος έλεγχος κατανόησης

Η εξίσωση $5 + x = 5$ έχει λύση:

α) $x = 5$

β) $x = 0$

γ) $x = 10$

δ) Δεν έχει λύση