

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

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

Τάξη: Α' Γυμνασίου

1. Πολλαπλής επιλογής

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

α) $x + 3 = 7$

β) $x : 2 = 6$

γ) $4x = 20$

δ) $x - 5 = 12$

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

α) Να αφαιρέσουμε 7 και από τα δύο μέλη

β) Να πολλαπλασιάσουμε με 7

γ) Να προσθέσουμε 7 και στα δύο μέλη

δ) Να διαιρέσουμε με 7

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

α) $x = 10$

β) $x = 6$

γ) $x = 14$

δ) $x = 4$

2. Συμπλήρωση κενού

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

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

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

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

3. Σωστό – Λάθος

1) Στην εξίσωση $x - 6 = 10$, το x είναι ίσο με 16.

2) Για να λύσουμε την εξίσωση $x - \alpha = \beta$, προσθέτουμε το α και στα δύο μέλη.

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

4) Στην εξίσωση $x - 1 = 1$, το x είναι ίσο με 2.

4. Αντιστοίχιση

Εξίσωση

Λύση

$$x - 6 = 10$$

$$x = 13$$

$$x - 4 = 9$$

$$x = 16$$

$$x - 7 = 16$$

$$x = 23$$

$$x - 8 = 18$$

$$x = 26$$

5. Επιλογή σωστής λύσης

1) $x - 10 = 15 \rightarrow x = (25 / 5 / 30)$

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

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

6. Γρήγορος έλεγχος κατανόησης

Η εξίσωση $x - 5 = 5$ έχει λύση:

α) $x = 0$

β) $x = 10$

γ) $x = 5$

δ) Δεν έχει λύση