ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εξισώσεις της μορφής α + x = β

Τάξη: Α΄ Γυμνασίου

1. Πολλαπλής επιλογής

1. Ποια από τις παρακάτω είναι εξίσωση της μορφής α + x = β;
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 → x = _____

2) 9 + x = 14 → x = _____

3) 5 + x = 11 → x = _____

4) 2 + x = 9 → x = _____

3. Σωστό – Λάθος

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

2) Για να λύσουμε την εξίσωση α + x = β, 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.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS