ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εξισώσεις της μορφής x - α = β
Τάξη: Α΄ Γυμνασίου

1. Πολλαπλής επιλογής

1. Ποια από τις παρακάτω είναι εξίσωση της μορφής x - α = β;
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 → x = _____
2) x - 9 = 14 → x = _____
3) x - 5 = 11 → x = _____
4) x - 2 = 9 → x = _____

3. Σωστό – Λάθος

1) Στην εξίσωση x - 6 = 10, το x είναι ίσο με 16.
2) Για να λύσουμε την εξίσωση x - α = β, 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.

LIVEWORKSHEETS

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 → x = (25 / 5 / 30)
2) x - 7 = 20 → x = (13 / 10 / 27)
3) x - 1 = 6 → 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

LIVEWORKSHEETS