

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εξισώσεις της μορφής $ax = b$

Τάξη: Α' Γυμνασίου

1. Πολλαπλής επιλογής

1. Ποια είναι εξίσωση της μορφής $ax = b$;

α) $x + 4 = 8$

β) $3x = 12$

γ) $x : 2 = 5$

2. Για να λύσουμε την $4x = 20$, τι κάνουμε;

α) $20 - 4$

β) $20 : 4$

γ) $20 \cdot 4$

3. Η λύση της $5x = 30$ είναι:

α) $x = 6$

β) $x = 25$

γ) $x = 150$

2. Συμπλήρωση κενού

α) $2x = 10 \rightarrow x = \underline{\hspace{1cm}}$

β) $4x = 12 \rightarrow x = \underline{\hspace{1cm}}$

γ) $10x = 50 \rightarrow x = \underline{\hspace{1cm}}$

3. Σωστό - Λάθος

α) Στην $6x = 12$ το x είναι 2.

β) Για να λύσουμε την $ax = b$, διαιρούμε το b με το a .

γ) Η $0x = 5$ είναι αδύνατη.

4. Αντιστοίχιση

$$2x = 16 \quad x = 8$$

$$5x = 25 \quad x = 5$$

$$3x = 18 \quad x = 6$$

5. Επιλογή σωστής λύσης

$$\alpha) 8x = 16 \rightarrow x = (2 / 8 / 24)$$

$$\beta) 2x = 18 \rightarrow x = (9 / 20 / 16)$$

6. Γρήγορος έλεγχος κατανόησης

Η εξίσωση $7x = 7$ έχει λύση:

$$\alpha) x = 0$$

$$\beta) x = 1$$

$$\gamma) x = 14$$