

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

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

Τάξη: Α' Γυμνασίου

1. Πολλαπλής επιλογής

1. Ποια είναι εξίσωση της μορφής $x : \alpha = \beta$;

α) $10 : x = 2$

β) $x : 5 = 4$

γ) $4x = 20$

2. Στην $x : 3 = 6$, τι κάνουμε για το x ;

α) $6 : 3$

β) $6 \cdot 3$

γ) $6 + 3$

3. Η λύση της $x : 2 = 10$ είναι:

α) $x = 5$

β) $x = 20$

γ) $x = 12$

2. Συμπλήρωση κενού

α) $x : 4 = 2 \rightarrow x = \underline{\hspace{1cm}}$

β) $x : 5 = 3 \rightarrow x = \underline{\hspace{1cm}}$

γ) $x : 10 = 7 \rightarrow x = \underline{\hspace{1cm}}$

3. Σωστό - Λάθος

α) Στην $x : 3 = 4$ το x είναι 12.

β) Στην $x : \alpha = \beta$, ο x είναι το γινόμενο $\alpha \cdot \beta$.

γ) Στην $x : 1 = 10$ το x είναι 10.

4. Αντιστοίχιση

$$x : 2 = 8$$

$$x = 16$$

$$x : 5 = 3$$

$$x = 14$$

$$x : 7 = 2$$

$$x = 15$$

5. Επιλογή σωστής λύσης

1) $x : 6 = 2 \rightarrow x = (12 / 3 / 8)$

2) $x : 10 = 5 \rightarrow x = (50 / 2 / 15)$

6. Γρήγορος έλεγχος κατανόησης

Η εξίσωση $x : 5 = 5$ έχει λύση:

α) $x = 25$

β) $x = 1$

γ) $x = 10$