

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ-ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

Όνοματεπώνυμο :

Ομάδα 1

Ημερομηνία :

Θέμα 1

A. Να συμπληρώσετε την επιμεριστική ιδιότητα:

$$a(\beta + \gamma) = \dots\dots\dots$$

B. Δίνεται η σχέση αν $a=\beta$ τότε $a+\gamma=\beta+\gamma$

Διατυπώστε την με λόγια, ως εξής:

Αν και δυο μιας προσθ..... τον αριθμό..... προκύπτει

Γ. Η εξίσωση $0 \cdot x = -10$ καλείται.....

Η εξίσωση $0 \cdot x = 0$ καλείται.....

Θέμα 2ο

A. Να γράψετε την έκφραση με μεταβλητές (αλγεβρική παράσταση) :

Το πενταπλάσιο ενός αριθμού αυξημένο κατά τέσσερα.

B. Να λύσετε τις εξισώσεις:

- $2x - 4 = -3x + 6$
- $3(x - 1) = -4(x - 2) - 12$
- $\frac{2(3x-2)}{5} = \frac{1+4x}{2} - x$