

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ – Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ Β
ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1^ο Τετραμήνου Σχ. Έτος 2023-2024

Όνοματεπώνυμο:..... Τμήμα:.....

Θέμα 1^ο

A. Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις

1. Εξίσωση είναι μια που περιέχει αριθμούς και μια που λέγεται αριθμός.
2. Στην εξίσωση $x + 100 = 3x + 200$ η παράσταση $x + 100$ λέγεται της εξίσωσης, ενώ η παράσταση $3x + 200$ λέγεται μέλος.

B. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με (Σ), αν είναι σωστές ή με (Λ) αν είναι λανθασμένες.

1. Η εξίσωση $2x = -6$ έχει λύση τον αριθμό 3. Σ Λ
2. Αν $\alpha = \beta$ τότε $\alpha - \gamma = \beta - \gamma$ Σ Λ
3. Η εξίσωση $-3x = 0$ είναι αδύνατη. Σ Λ
4. Η εξίσωση $0 \cdot y = 0$ είναι ταυτότητα. Σ Λ

Θέμα 2ο

Αν $A = 2x - 6$ και $B = 10 - 2x$ να βρείτε για ποια τιμή του x είναι $A = B$;

.....
.....
.....

Θέμα 3^ο

Να λυθούν οι εξισώσεις:

α) $2 - 3x + 5x - 1 = 4 + x$

.....
.....
.....

β) $3(x - 1) - (5x + 3) = 6 - 2x$

.....
.....
.....
.....
.....