

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

## ΑΛΓΕΒΡΑ

### ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ( ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ , ΑΣΚΗΣΕΙΣ )

- 1 . Τι ονομάζεται ρίζα η λύση μιας εξίσωσης
- 2 . Πότε μια εξίσωση είναι αδύνατη
- 3 . Πότε μια εξίσωση είναι ταυτότητα
- 4 . Να εξετάσετε αν ο αριθμός , που βρίσκεται δίπλα από κάθε εξίσωση , είναι ρίζα της (χωρίς να επιλυθεί ) .

α)  $2x - 5 = 3x + 2$  , 4

β)  $15x + 1 = 12x - 8$  , -3

5 . Ναλυθεί η εξίσωση :  $13x - 4x + 10 = 11x - 14$

6 . Ομοίως :  $3(x - 2) - 5(x - 4) = 10x + 7$

7 . Ομοίως :  $x - \frac{3x}{2} = 5 - \frac{x}{6}$

8 . Ομοίως :  $\frac{3(2x+3)}{2} - \frac{4x+21}{6} = \frac{5x}{3} + 1$

9 . Ομοίως :  $\frac{1}{5} \frac{2-x}{3} - 1 = \frac{x-2}{10} - \frac{x-1}{6}$

10. Ομοίως :  $\frac{3-x}{4} - \frac{14x-18}{8} = 1 - 2(x-1)$