

ΘΕΜΑΤΑ

1^ο Αν x_1, x_2 οι ρίζες της εξίσωσης $ax^2 + bx + c = 0$, $a \neq 0$. Να υπολογίσετε το άθροισμα $S = x_1 + x_2$ και το γινόμενο $P = x_1 \cdot x_2$.

2^ο Δίνεται η ευθεία $y + 3x + \beta$ η οποία διέρχεται από το σημείο $A(-1, 2)$. Να προσδιοριστεί το β και να σχεδιασθεί η ευθεία.

Σε ποια από τις παρακάτω ευθείες $y = \frac{1}{3}x - 5$ και $y = -3x + \frac{1}{5}$ είναι παράλληλη και γιατί;
ΑΣ

3^ο Να λυθεί η εξίσωση $\frac{|x-4| - 4}{2} + \frac{5}{3} = \frac{|x-4|}{3}$

4^ο Να λυθεί η ανίσωση : $(3-x)(2x^2+x-3)(-2x^2+x-1) \leq 0$

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

ΠΕΡΙΦΙ

ΛΑΔΑΣ