

ΑΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ - ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

(1) Να λύσετε τις πιο κάτω εξισώσεις:

(α) $3x(x-5) = 0$ (β. 3)

(β) $2x^3 - 18x = 0$ (β. 5)

(γ) $5x^2 - 10x = -5$ (β. 5)

(δ) $(5x^2 + 3x - 2)(x^2 + 2x + 5) = 0$ (β. 13)

(ε) $\frac{2}{x-3} - \frac{x}{4-2x} = \frac{2}{x^2-5x+6}$ (β. 15)

(2) Να λύσετε το πιο κάτω πρόβλημα με εξίσωση: (β. 9)

Αν σε έναν αριθμό προσθέσουμε τον αντίστροφο του επόμενου του θα βρούμε -3. Ποιος είναι ο αριθμός;