**ΑΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ - ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ**

1. **Να λύσετε τις πιο κάτω εξισώσεις:**

(α) 3χ(χ-5) = 0 (β. 3)

(β) 2χ3 –18χ = 0 (β. 5)

(γ) 5χ2 – 10χ = -5 (β. 5)

(δ) (5χ2 + 3χ – 2)(χ2 + 2χ + 5) = 0 (β. 13)

(ε)  (β. 15)

1. **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;