6o ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

***Α’ ΟΜΑΔΑ***

30. i) Να λυθεί η εξίσωση (– x – 1) – x = -

ii) Να υπολογισθεί η τιμή του κ στην παρακάτω εξίσωση

-xκ + 3(2x – κ) = 5x + κ , όπου x η λύση της εξίσωσης του

ερωτήματος (i).

1. Δίνεται το ορθογώνιο ΑΒΓΔ με πλευρές ΑΒ = 2x + 3 και

ΑΔ = x + 6. Αν η περίμετρος του ορθογωνίου είναι 46cm, να βρεθούν:

1. Οι πλευρές του
2. Το εμβαδόν του.
3. Η πλευρά του τετραγώνου που έχει εμβαδό διπλάσιο του ΑΒΓΔ.
4. Να λυθούν οι εξισώσεις:
5. 1 – - (x – ) – x = 0
6. (x + ) = (-2 – 3x).

***Β’ ΟΜΑΔΑ***

1. Να βρείτε ποιον αριθμό πρέπει να αφαιρέσουμε από τους αριθμητές των κλασμάτων και ώστε το πρώτο από αυτά που θα προκύψουν να είναι κατά 2 μικρότερο του δεύτερου.
2. Ο Μπάμπης μετά από 19 χρόνια θα έχει τριπλάσια ηλικία από εκείνη που είχε πέρυσι. Ποια είναι η σημερινή του ηλικία;