



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Στατιστική - Μέσος όρος

Όνομα: _____

1. Υπολόγισε το μέσο όρο των αριθμών:

- α) 9 17 19 25 35 45
β) 2,7 3,6 4,9 6,2 8,5 10,1
γ) 10 27 35 48 53 61

Λύση

$$\text{Μέσος όρος α)} = \frac{9+17+19+25+35+45}{6} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

Μέσος όρος β) = _____

Μέσος όρος γ) = _____

Μέσος όρος ενός πλήθους ονομάζεται το πηλίκο της διαίρεσης του αθροίσματος όλων των αριθμών με τον αριθμό που δηλώνει το πλήθος τους.

$$\text{Μέσος όρος} = \frac{\text{Άθροισμα αριθμών}}{\text{Πλήθος αριθμών}}$$



2. Αν ξέρεις το μέσο όρο κάθε σειράς αριθμών, βρες τον αριθμό που λείπει:

- α) 6 10 7 _____ 8 Μέσος όρος = 8
β) 4,8 3,5 2,5 1,2 _____ Μέσος όρος = 3
γ) 6 13 9 12 16 _____ Μέσος όρος = 11

Λύση

α) 5 αριθμοί \times 8 ο μέσος όρος = 40 $6 + 10 + 7 + 8 = 31$ $40 - 31 = 9$

β) 5 αριθμοί \times 3 ο μέσος όρος = _____

γ) _____

3. Κατά την έναρξη του πρωταθλήματος μπάσκετ, ένας παίκτης πέτυχε 38 πόντους στον πρώτο αγώνα, 40 πόντους στο δεύτερο, 39 πόντους στον τρίτο και 38 στον τέταρτο αγώνα. Ποιος είναι ο μέσος όρος των πόντων του;

Λύση

Απάντηση: _____

4. Σε μια πόλη το 1996 γεννήθηκαν 1.250 παιδιά, το 1997 γεννήθηκαν 1.325 και το 1998 γεννήθηκαν 1.286 παιδιά. Ποιος είναι ο μέσος όρος γεννήσεων την τριετία;

Λύση

Απάντηση: _____

5. Το κυλικείο ενός σχολείου πούλησε τη Δευτέρα 48 τυρόπιτες, την Τρίτη 40 τυρόπιτες, την Τετάρτη 44 τυρόπιτες, την Πέμπτη 51 τυρόπιτες και την Παρασκευή 52 τυρόπιτες. Πόσες τυρόπιτες πούλησε, κατά μέσο όρο, την ημέρα;

Λύση

Απάντηση: _____

6. Η Ελένη πήρε σε 6 μαθήματα τους παρακάτω βαθμούς:

το Α' τρίμηνο : 17, 17, 16, 18, 19, 18

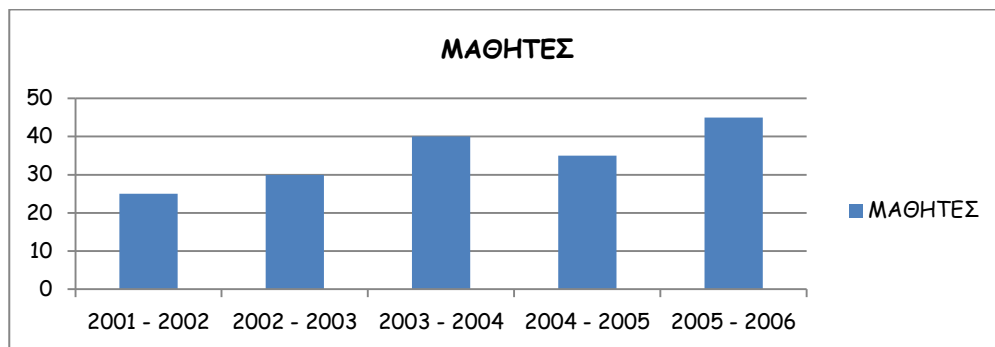
το Β' τρίμηνο : 18, 18, 16, 19, 17, 20

- Ποιος είναι ο μέσος όρος του Α' τριμήνου;
- Ποιος είναι ο μέσος όρος του Β' τριμήνου;
- Πόσο βελτίωσε την βαθμολογία της;

Λύση

Απάντηση: _____

7. Το παρακάτω ραβδόγραμμα δείχνει τον αριθμό των μαθητών που γράφτηκαν στην Α' τάξη την πενταετία 2001-2005 σε ένα δημοτικό σχολείο του Βόλου.



- α) Βρίσκω το Μ.Ο. των μαθητών που γράφτηκαν στην Α' τάξη.
β) Ποια σχολική χρονιά γράφτηκαν περισσότεροι μαθητές;
γ) Ποια σχολική χρονιά γράφτηκαν λιγότεροι μαθητές;
δ) Αυξήθηκε ή μειώθηκε ο αριθμός των μαθητών;

Λύση

Απάντηση: _____