

**Διευκρινίσεις / Διορθώσεις επί των θεμάτων του 1^{ου} σταδίου του 2^{ου} Πανελληνίου
Διαγωνισμού στη Στατιστική**

Κατηγορία: Γυμνάσια

Τεστ 1, ερώτηση 8

Οι παρακάτω αριθμοί παρουσιάζουν το αποτέλεσμα της ρίψης ενός κανονικού ζαριού. Η μέση τιμή \bar{n} στο πλήθος παρατηρήσεων είναι 6. Στη λίστα των n παρατηρήσεων προστίθεται και η παρατήρηση 20 και η νέα μέση τιμή όλων των παρατηρήσεων γίνεται 8. Το πλήθος των αρχικών n παρατηρήσεων είναι:

Το συγκεκριμένο ερώτημα συνοδευόταν από πίνακα που δεν αφορούσε το ερώτημα αυτό. Μπορείτε πλέον να δείτε το ερώτημα στη σωστή του μορφή.

8. Η μέση τιμή \bar{n} στο πλήθος παρατηρήσεων είναι 6. Στη λίστα των n παρατηρήσεων προστίθεται και η παρατήρηση 20 και η νέα μέση τιμή όλων των παρατηρήσεων γίνεται 8. Το πλήθος των αρχικών n παρατηρήσεων είναι:

- A. 9
- B. 8
- C. 6
- D. 5

Κατηγορία: Λύκεια

Τεστ 1, ερώτηση 5

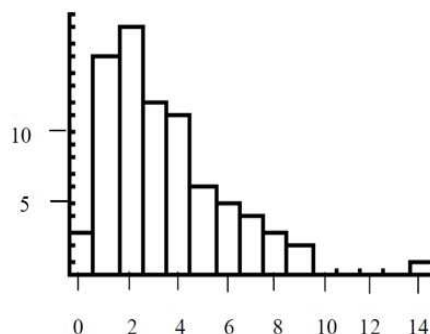
«Το ίδιο διαγνωστικό διαγώνισμα μαθηματικών δόθηκε σε μια ομάδα αγοριών και σε μια ομάδα κοριτσιών τελειόφοιτων Γυμνασίου. Ο παρακάτω πίνακας μας παρουσιάζει συνοπτικά την βαθμολογία τους. Επιλέγουμε τυχαία ένα αγόρι από την ομάδα των αγοριών και ένα κορίτσι από την ομάδα των κοριτσιών και υπολογίζουμε την πιθανότητα να έχουν γράψει τουλάχιστον δεκαεπτά. Έστω p_A και p_K οι δύο πιθανότητες αντίστοιχα. Η σχέση που συνδέει τις πιθανότητες p_A και p_K είναι η:»

Στον σχετικό πίνακα στην πλατφόρμα έλεπε μια γραμμή.
Έχει εισαχθεί πλέον ο σωστός πίνακας.

<u>Κλάσεις Βαθμολογίας</u>	<u>Αριθμός Αγοριών</u>	<u>Αριθμός Κοριτσιών</u>
7 - 9,4	5	3
9,4 - 11,8	4	5
11,8 - 14,2	7	8
14,2 - 16,6	7	8
16,6 - 19	7	6

Τεστ 1, ερώτηση 9

9. Σε ένα ορεινό χωριό της Ελλάδας κατά τη διάρκεια του χειμώνα τα σχολεία παραμένουν κλειστά πολλές μέρες λόγω πυκνής χιονόπτωσης. Το παρακάτω ιστόγραμμα μας παρουσιάζει διαγραμματικά τον αριθμό των ημερών που τα σχολεία στο συγκεκριμένο χωριό παρέμειναν κλειστά κατά τη διάρκεια των τελευταίων εβδομήντα εννέα ετών. Το μέτρο θέσης που περιγράφει την παραπάνω κατανομή είναι:



- A. Η μέση τιμή γιατί χρησιμοποιεί τα δεδομένα και των εβδομήντα πέντε ετών
- B. Η διάμεσος
- C. Η επικρατούσα τιμή
- D. Η μέση τιμή σε συνδυασμό με την επικρατούσα τιμή

Στο λεκτικό της επιλογής A θα πρέπει να αναγράφεται “εβδομήντα εννέα ετών”, όπως στην εκφώνηση της άσκησης και όχι “εβδομήντα πέντε ετών”.

Έχει διορθωθεί το λεκτικό στην επιλογή A της απάντησης.