

Φύλλο εργασίας- Στατιστική (Β' Γυμνασίου)

Διαβάστε το παρακάτω κείμενο

Από μια έρευνα που έγινε σε 60 μαθητές ενός γυμνασίου της Κεντρικής Μακεδονίας ως προς τις ποδοσφαιρικές προτιμήσεις, προέκυψαν τα εξής αποτελέσματα:

12 μαθητές προτιμούν τον ΠΑΟΚ.

6 μαθητές προτιμούν την ΑΕΚ.

9 μαθητές προτιμούν τον Ολυμπιακό.

18 μαθητές προτιμούν τον ΑΡΗ.

3 μαθητές προτιμούν τον Παναθηναϊκό.

9 μαθητές προτιμούν τον Ηρακλή.

3 μαθητές προτιμούν τον ΟΦΗ.

1) Υπολογίστε τα ποσοστά, που αντιστοιχούν στην προτίμηση της κάθε ομάδας:

$$\text{ΠΑΟΚ} \rightarrow \frac{12}{60} = 12 : 60 = 0,20 = 20\%$$

$$\text{ΑΕΚ} \rightarrow \frac{\quad}{\quad} = \quad : \quad = \quad = \quad \%$$

$$\text{Ολυμπιακός} \rightarrow \frac{\quad}{\quad} = \quad : \quad = \quad = \quad \%$$

$$\text{ΑΡΗΣ} \rightarrow \frac{\quad}{\quad} = \quad : \quad = \quad = \quad \%$$

$$\text{Παναθηναϊκός} \rightarrow \frac{\quad}{\quad} = \quad : \quad = \quad = \quad \%$$

$$\text{Ηρακλής} \rightarrow \frac{\quad}{\quad} = \quad : \quad = \quad = \quad \%$$

$$\text{ΟΦΗ} \rightarrow \frac{\quad}{\quad} = \quad : \quad = \quad = \quad \%$$

2) Μπορούμε να γενικεύσουμε τα αποτελέσματα της έρευνας για όλη την Ελλάδα; (Αξιοπιστία αποτελεσμάτων)

Αν όχι δικαιολογήστε το και προτείνετε τρόπους ώστε να μπορέσουμε να βρούμε τις προτιμήσεις όλων των παιδιών της Ελλάδας

3) Παρουσιάστε με γραφικό τρόπο τα αποτελέσματα της έρευνας.

(ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ)

