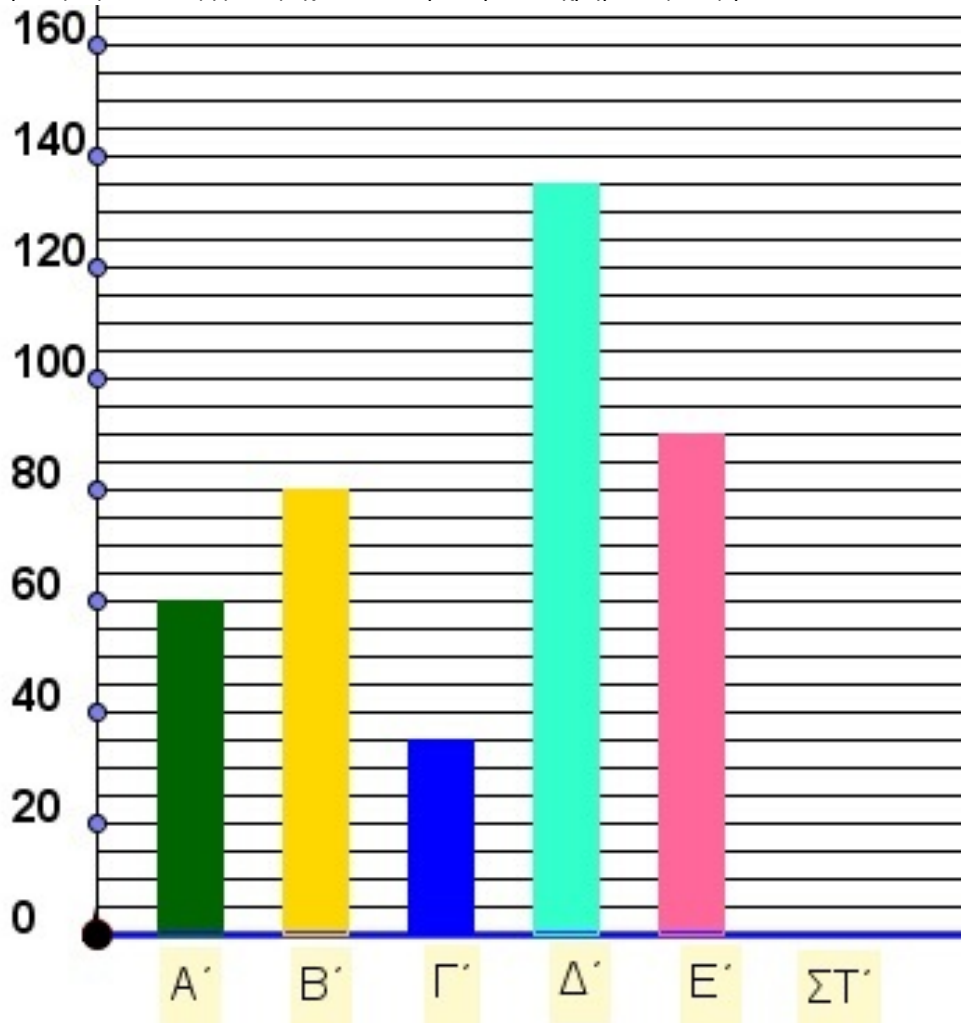


Οι μαθητές κάθε τάξης ενός σχολείου συγκέντρωσαν χρήματα (σε €) για να τα στείλουν στο «Χαμόγελο του παιδιού».



Τα χρήματα που συγκέντρωσε η κάθε

τάξη φαίνεται στο διπλανό ραβδόγραμμα.

α) Πόσα € συγκέντρωσαν οι παρακάτω τάξεις; Συμπλήρωσε τα κενά:

A' = ____ B' = ____ Γ' = ____ Δ' = ____ Ε' = ____

(μονάδες 5)

β) Ποιος είναι ο μέσος όρος των χρημάτων που συγκέντρωσαν αυτές οι πέντε τάξεις;

ΜΟ = ____

(μονάδες 3)

γ) Πόσα χρήματα πρέπει να συγκεντρώσει η ΣΤ' τάξη, ώστε ο μέσος όρος των χρημάτων ανά τάξη να γίνει 90 €;

Συμπλήρωσε το κενό.

Η ΣΤ' τάξη θα πρέπει να συγκεντρώσει _____ €

(μονάδες 2)

Σχεδίασε τη ράβδο της ΣΤ' τάξης.

(μονάδες 2)

Εξήγησε τον τρόπο που το υπολόγισες.

(μονάδες 3)

α) $A=60$, $B=80$, $\Gamma=35$, $\Delta=135$, $E=90$

β) $MO=80$

γ) $\Sigma T' = 140$. Ο πιο γρήγορος τρόπος είναι να σκεφτούμε ως εξής: αν τα χρήματα που θα συγκεντρώσει η $\Sigma T'$ τάξη είναι όσο ο μέσος όρος (90 €) τότε θα πρέπει να αναπληρώσει τα 5·10 € που λείπουν από τις άλλες τάξεις για να συμπληρωθεί ο μέσος όρος (ήταν 80 και πρέπει να γίνει 90). Άρα $90+50=140$ €