

## Παράρτημα 1:

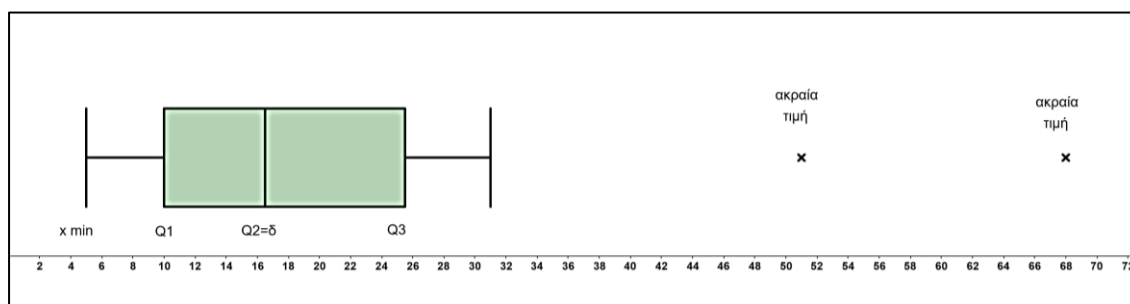
### Παροράματα στα Μαθηματικά των Β' και Γ' τάξεων του Γενικού Λυκείου

**(Α). Στο βιβλίο των μαθηματικών προσανατολισμού της Γ' τάξης του Γενικού Λυκείου**, στην υποπαράγραφο «Η έννοια του ορισμένου ολοκληρώματος» της παραγράφου 3.4, να διορθωθεί η ισότητα του πρώτου πλαισίου ως εξής:

$$\int_a^b f(x) dx = \lim_{v \rightarrow +\infty} \left( \sum_{\kappa=1}^v f(\zeta_{\kappa}) \Delta x \right)$$

**(Β). Στο φάκελο μαθητή/τριας για τη Στατιστική της Β' τάξης του Γενικού Λυκείου, σελίδα 28**, παρουσιάζεται ένας από τους τρόπους κατασκευής του θηκογράμματος που εμφανίζονται στη βιβλιογραφία. Ωστόσο, αυτός ο τρόπος αφενός δεν είναι ο πλέον συνήθης και αφετέρου δεν ταυτίζεται με εκείνον που χρησιμοποιούν λογισμικά στατιστικής και το geogebra.

Προτείνεται λοιπόν η αντικατάσταση της εικόνας και των επόμενων τεσσάρων παραγράφων ως εξής:



Από τα μέσα των πλευρών, που παριστάνουν το πρώτο και το τρίτο τεταρτημόριο (δηλαδή τα  $Q_1$  και  $Q_3$  αντιστοίχως) φέρουμε ευθύγραμμα τμήματα με μήκος που προσδιορίζεται ως εξής:

Η μικρότερη παρατήρηση που είναι μεγαλύτερη του  $Q_1 - 1,5 \cdot Q$  είναι το 5, επομένως το αριστερό άκρο του τμήματος που θα φέρουμε από το  $Q_1$  είναι το 5 και δεν υπάρχουν παρατηρήσεις μικρότερες του  $\alpha$  για να σημειωθούν χωριστά.

Η μεγαλύτερη παρατήρηση που είναι μικρότερη του  $Q_3 + 1,5 \cdot Q$  είναι η 31, επομένως το δεξί άκρο του τμήματος που θα φέρουμε από το  $Q_3$  είναι το 31 και θα σημειώσουμε χωριστά τις ακραίες τιμές 51 και 68 οι οποίες είναι μεγαλύτερες του  $Q_3 + 1,5 \cdot Q$ .