

ΜΕΡΟΣ Α΄: ΑΛΓΕΒΡΑ

# Μαθηματικά Β' Γυμνασίου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Περιγραφική Στατιστική

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΑ

**numerica.**

A . L i a p i s



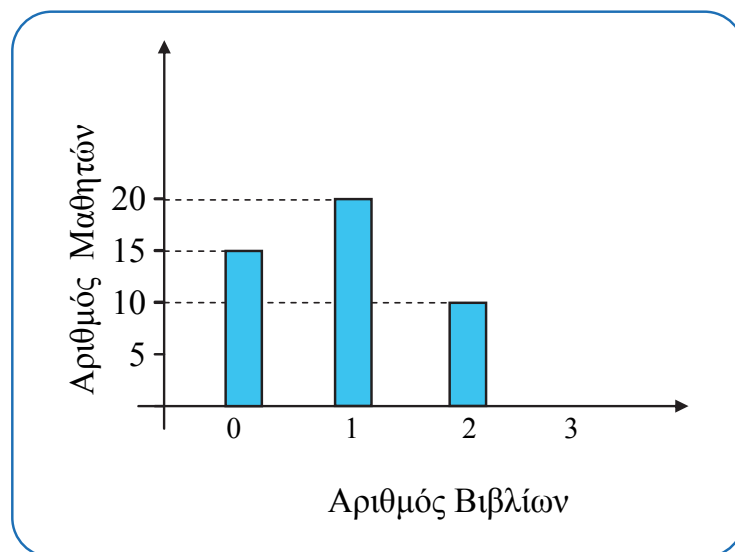
## Διαγώνισμα

### Θέμα 1ο

- i) Πώς βρίσκουμε τη μέση τιμή ενός συνόλου παρατηρήσεων;
- ii) Πώς βρίσκουμε τη διάμεσο ενός συνόλου παρατηρήσεων;

### Θέμα 2ο

Ρωτήθηκαν 50 μαθητές για το πλήθος των λογοτεχνικών βιβλίων που διάβασαν στις διακοπές τους. Οι απαντήσεις τους απεικονίζονται στο παρακάτω ραβδόγραμμα.



- i) Να βρείτε πόσα παιδιά διάβασαν 3 βιβλία και να συμπληρώσετε τη ράβδο που λείπει στο παραπάνω ραβδόγραμμα.
- ii) Να βρείτε το ποσοστό των παιδιών που δεν διάβασαν κανένα βιβλίο.
- iii) Να βρείτε το πλήθος των παιδιών που διάβασαν ένα τουλάχιστον βιβλίο.

### Θέμα 3ο

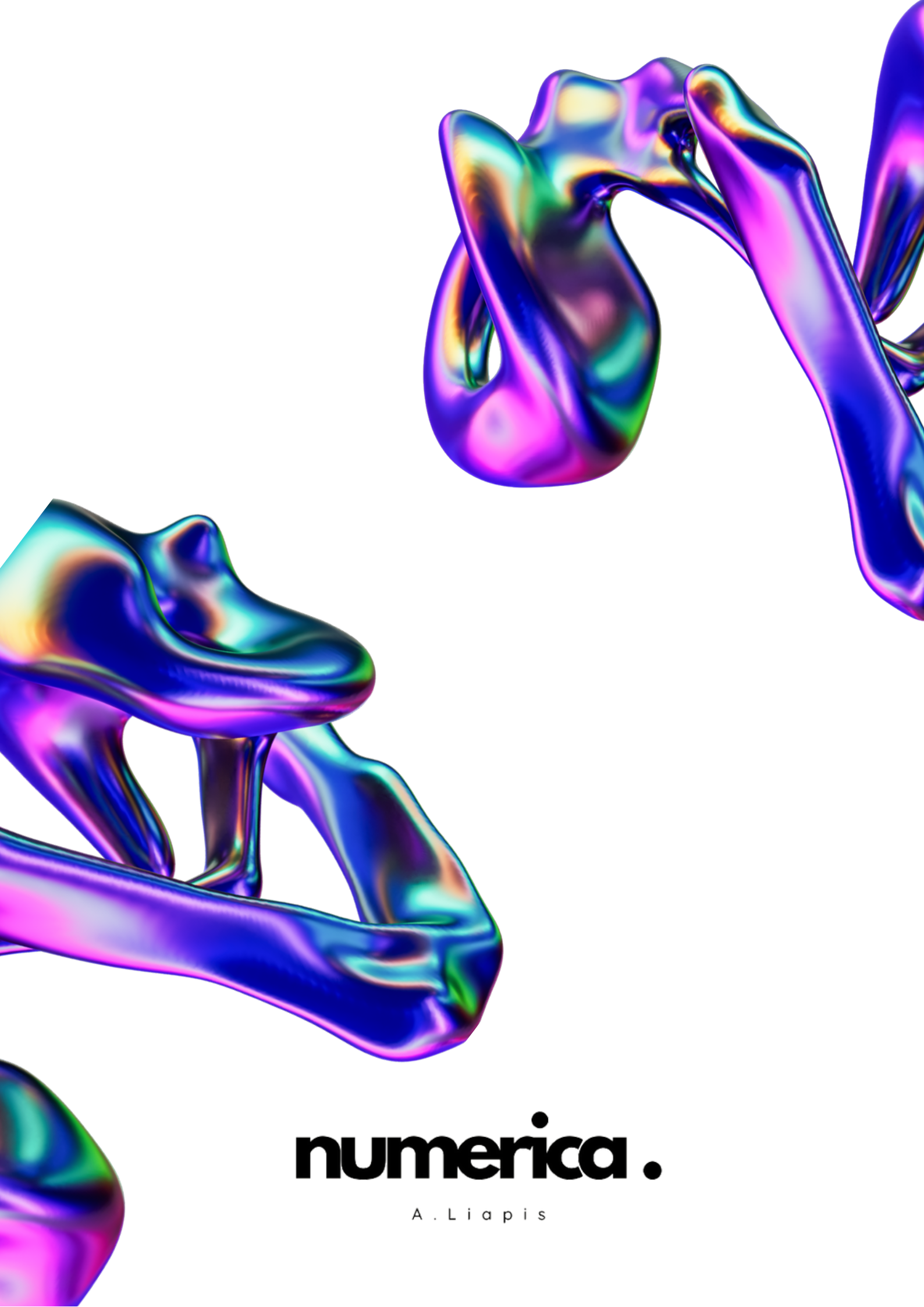
Το βάρος σε kg 10 μαθητών είναι:

82, 65, 78, 71, 92, 95, 78, 90, 89, 77.

- i) Να βρείτε το μέσο βάρος και τη διάμεσο των παραπάνω βαρών.
- ii) Αν στη θέση του μαθητή με τα λιγότερα κιλά τοποθετήσουμε έναν άλλο μαθητή και το μέσο βάρος γίνει 82 kg, να βρείτε το βάρος του νέου μαθητή.

### Θέμα 4ο

Η διάμεσος και η μέση τιμή πέντε αριθμών είναι 8. Οι τρεις από τους πέντε αριθμούς είναι 6, 7, 10. Να βρείτε τους άλλους δύο.



**numerica.**

A . L i a p i s