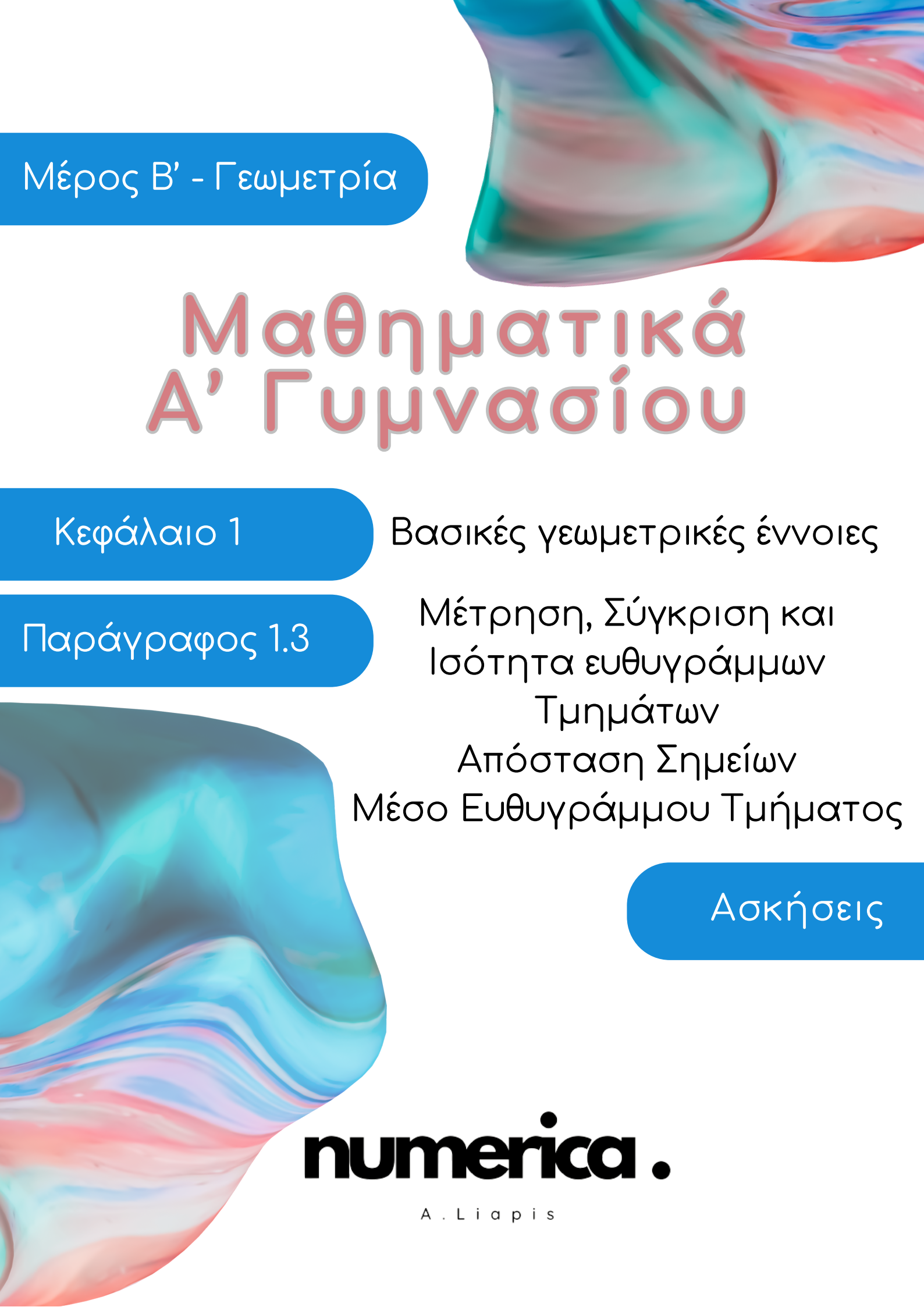




Μέρος Β' - Γεωμετρία

Μαθηματικά Α' Γυμνασίου

Κεφάλαιο 1

Βασικές γεωμετρικές έννοιες

Παράγραφος 1.3

Μέτρηση, Σύγκριση και
Ισότητα ευθυγράμμων
Τμημάτων
Απόσταση Σημείων
Μέσο Ευθυγράμμου Τμήματος

Ασκήσεις

numerica .

A . L i a p i s

Προτεινόμενες Ασκήσεις

- 19.** Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστές (Σ) ή Λανθασμένες (Λ):
- i) Αν το σημείο M είναι το μέσο ενός ευθυγράμμου τμήματος AB, τότε $AB = 2 \cdot MB$.
 - ii) Το μήκος ενός ευθυγράμμου τμήματος AB είναι η απόσταση των σημείων A και B.
 - iii) Δύο ευθύγραμμα τμήματα είναι ίσα αν και μόνο αν έχουν κοινή αρχή.
 - iv) Αν δύο σημεία A και B ισαπέχουν από ένα σημείο Γ, τότε ισχύει $AG = AB$.
 - v) Αν ένα σημείο M του επιπέδου ισαπέχει από τα άκρα ενός ευθυγράμμου τμήματος τότε αναγκαστικά είναι το μέσο του τμήματος αυτού.

- 20.** Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

m	dm	cm	mm
0,12			
		52	
	0,3		
			992
1,02			
	0,03		
			12,8
		22,5	

- 21.** Να συμπληρώσετε τα κενά:

- i) $22m = \dots dm = \dots cm = \dots mm$
- ii) $0,5m = \dots dm = \dots cm = \dots mm$
- iii) $\dots m = \dots dm = 99cm = \dots mm$
- iv) $\dots m = 1,5dm = \dots cm = \dots mm$

- 22.** Να μετατρέψετε τα παρακάτω μήκη σε m:

- i) 326cm
- ii) 1200mm
- iii) 3km
- iv) 25dm

23. Να μετατρέψετε τα παρακάτω μήκη σε dm, cm και mm:

i) 25m

ii) 7,8m

iii) 64,82m

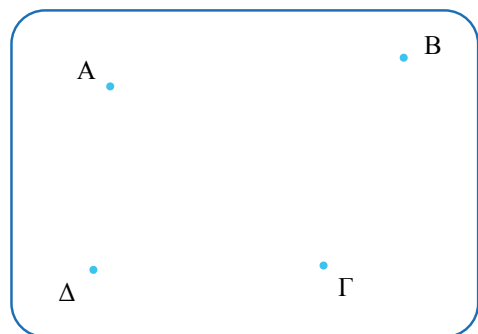
iv) 0,34m .

24. Να μετατρέψετε τα παρακάτω μήκη σε m, dm, cm και mm:

i) 5dm 8cm 4mm

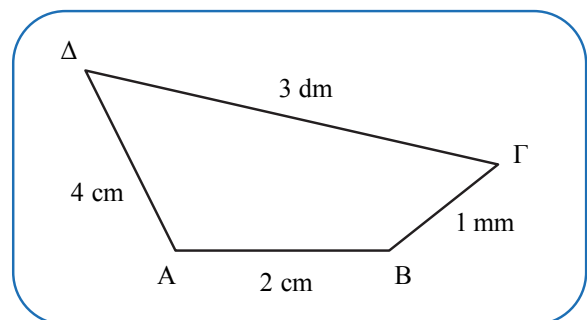
ii) 54dm 5cm 8mm .

25. Στο διπλανό σχήμα να βρείτε και να συγκρίνετε τις αποστάσεις των σημείων ΑΓ και ΒΔ .

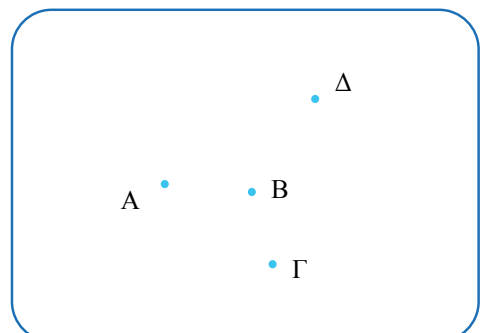


26. Δίνεται ένα ευθύγραμμο τμήμα ΑΒ και το μέσο του Μ. Αν $MB = 2,5\text{ dm}$ να υπολογίσετε την απόσταση του σημείου Α από το σημείο Β.

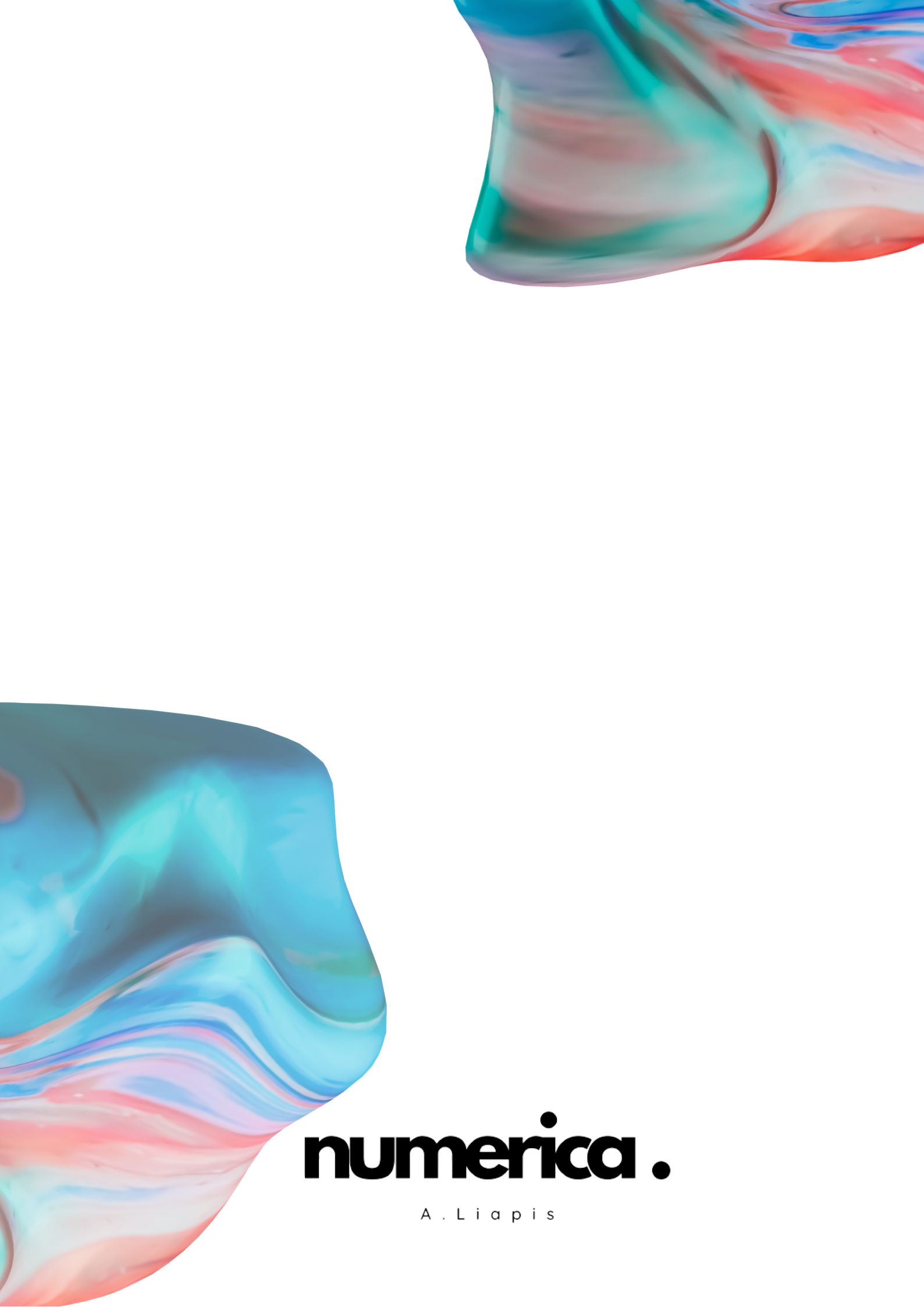
27. Να υπολογίσετε την περίμετρο του διπλανού σχήματος.



28. Στο διπλανό σχήμα να βρείτε ποια από τα σημεία Α, Β και Γ ισαπέχουν από το σημείο Δ.



- 29.** Σε ένα ευθύγραμμο τμήμα AB , μήκους 6 cm , θεωρούμε τα σημεία K και Λ τέτοια, ώστε $AK = K\Lambda = \Lambda B = 2\text{ cm}$. Να βρείτε ποιο είναι το μέσο:
- i) του ευθυγράμμου τμήματος KB
 - ii) του ευθυγράμμου τμήματος $A\Lambda$.



numerica .

A . L i a p i s