

Μέρος Α' - Άλγεβρα

Μαθηματικά Α' Γυμνασίου

Κεφάλαιο 3

Δεκαδικοί Αριθμοί

Διαγωνίσματα

numerica.

A . L i a p i s

Διαγώνισμα

Θέμα 1ο

- i) Τι ονομάζεται δεκαδικό κλάσμα;
 ii) Να γράψετε ως δεκαδικά κλάσματα τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς:

$$0,014, \quad 36,5, \quad 0,0064, \quad 2,430081.$$

- iii) Να γράψετε ως δεκαδικούς αριθμούς τα παρακάτω κλάσματα:

$$\frac{12}{100}, \quad \frac{823}{10}, \quad \frac{314}{1000}, \quad \frac{41,6}{10}.$$

Θέμα 2ο

Να αντιστοιχίσετε κάθε κλάσμα της στήλης A με τον ίσο του δεκαδικό αριθμό της στήλης B:

Στήλη A	Στήλη B
i) $\frac{1}{8}$	α) 0,125
ii) $\frac{4}{5}$	β) 0,35
iii) $\frac{7}{20}$	γ) 0,5
iv) $\frac{1}{2}$	δ) 0,8

Θέμα 3ο

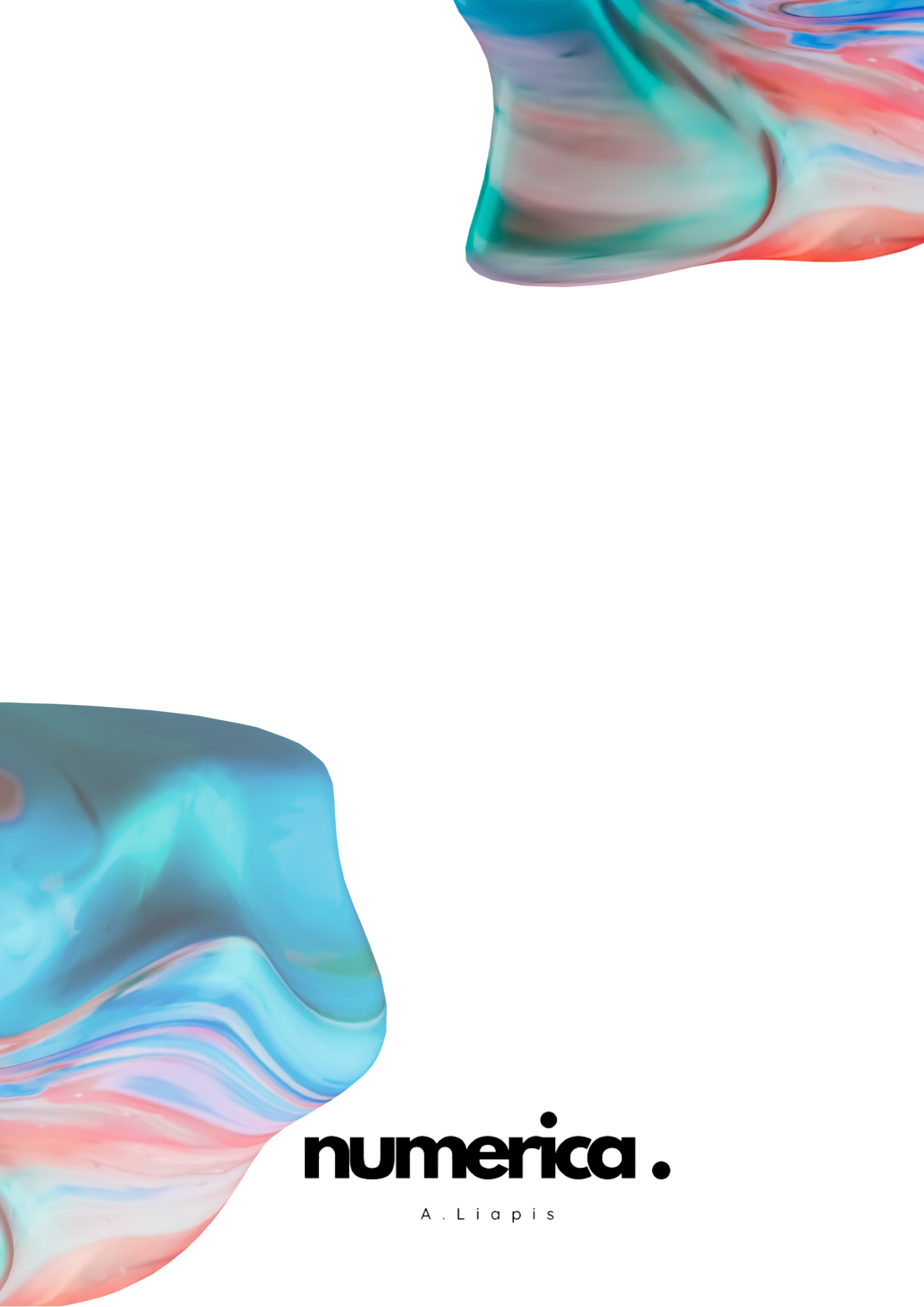
Δίνονται οι δεκαδικοί αριθμοί

$$3,1237, \quad 3,156 \quad \text{και} \quad 3,14.$$

- i) Να στρογγυλοποιήσετε τους παραπάνω αριθμούς στο:
 α) εκατοστό β) χιλιοστό
 ii) Να διατάξετε τους παραπάνω αριθμούς σε αύξουσα σειρά.

Θέμα 4ο

- i)** Να συγκρίνετε τους αριθμούς 0,30 και 0,4.
- ii)** Να γράψετε όλους τους δεκαδικούς αριθμούς, με δύο δεκαδικά ψηφία, οι οποίοι βρίσκονται μεταξύ των αριθμών του ερωτήματος **i)**.
- iii)** Να βρείτε ποιοι από τους αριθμούς του ερωτήματος **ii)**, όταν στρογγυλοποιηθούν στο δέκατο, γίνονται ίσοι με 0,30 και ποιοι γίνονται ίσοι με 0,4.



numerica .

A . L i a p i s