



0,75

%



Τι θα θυμηθούμε

Θυμόμαστε τα κλάσματα, τους δεκαδικούς αριθμούς και τα ποσοστά.



Στόχος

Να μάθουμε ότι ο ίδιος αριθμός ή μέρος μιας ποσότητας μπορεί να γραφτεί με διαφορετικές μορφές.

ΜΑΘΑΙΝΩ

Α Ένας αριθμός, πολλές μορφές

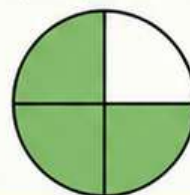
Μπορούμε να εκφράσουμε μια ποσότητα ή ένα μέρος της με φυσικό αριθμό, δεκαδικό αριθμό, κλάσμα, μεικτό αριθμό ή ποσοστό.



$$= \frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$$

Β Κλασματική μορφή

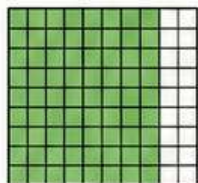
Το κλάσμα δείχνει πόσα ίσα μέρη παίρνουμε από ένα όλο.



$$\frac{3}{4}$$

Γ Δεκαδική μορφή

Ο δεκαδικός αριθμός δείχνει μέρη της μονάδας με δέκατα, εκατοστά ή χιλιοστά.



0,75



0,5

Δ Ποσοστό

Το ποσοστό στα εκατό (%) δείχνει πόσα μέρη έχουμε στα 100.

$$75\% = \frac{75}{100}$$

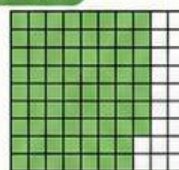
Ε Ισοδύναμες εκφράσεις

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1



$$\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$$

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2



$$\frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$$



ΕΠΙΠΛΕΟΝ

Μεικτός αριθμός σε δεκαδικό:

$$2\frac{1}{2} = 2,5$$



ΘΥΜΑΜΑΙ

Ο ίδιος αριθμός μπορεί να αλλάζει μορφή, αλλά να κρατά την ίδια αξία.



A Γράφω με διαφορετικούς τρόπους.

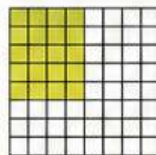
Γράψε τον κάθε αριθμό ως κλασματική μορφή, δεκαδικό αριθμό και ποσοστό.

	ΚΛΑΣΜΑ	ΔΕΚΑΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ

B Κύκλωσε τη σωστή απάντηση.

Ποια από τις παρακάτω εκφράσεις είναι σωστή για το σκιασμένο μέρος;

1



$$\frac{40}{100}$$

0,4

40%

2

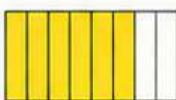


$$\frac{2}{5}$$

0,4

25%

3



$$\frac{7}{10}$$

0,7

70%

4



$$\frac{3}{9}$$

0,3

30%

Γ Μετατρέπω.

Μετέτρεψε τις παρακάτω εκφράσεις του αριθμού στη μορφή που ζητείται.

1 $\frac{3}{5}$ → δεκαδικός αριθμός = _____ → ποσοστό = _____

2 0,25 → κλασματική μορφή = _____ → ποσοστό = _____

3 60% → δεκαδικός αριθμός = _____ → κλασματική μορφή = _____

4 $\frac{7}{8}$ → δεκαδικός αριθμός = _____ → ποσοστό = _____

5 0,125 → κλασματική μορφή = _____ → ποσοστό = _____

6 150% → δεκαδικός αριθμός = _____ → κλασματική μορφή = _____

Δ Προβλήματα.

Κάνε πράξη και γράψε την απάντησή σου.

- 1 Ο Γιώργος έφαγε το $\frac{3}{4}$ μιας πίτσας. Αν η πίτσα είχε 12 κομμάτια, πόσα κομμάτια έφαγε;

.....

- 2 Μια αίθουσα έχει 80 θέσεις. Το 65% των θέσεων είναι κατειλημμένες. Πόσες θέσεις είναι κατειλημμένες και πόσες κενές;

.....

★ Fun Fact!

Το 50% είναι το μισό,
το 25% είναι το ένα τέταρτο
και το 10% είναι το ένα δέκατο
του συνόλου!

25%

50%

10%



Ερώτηση για συζήτηση

Μπορούμε να έχουμε ποσοστό μεγαλύτερο από 100%;
Δώσε ένα παράδειγμα από την καθημερινή ζωή!



Μήνυμα για σένα!

Κάθε αριθμός μπορεί να εκφραστεί με πολλούς τρόπους. Συνέχισε να εξερευνάς και να ανακαλύπτεις τη μαγεία των Μαθηματικών! ✨

