

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 40 - Εκτιμώ τα ποσοστά

1. Μετάτρεψε τα παρακάτω κλάσματα σε κλάσματα με παρονομαστή το 100.

$$\frac{22}{25} = \frac{\square}{100}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\square}{100}$$

$$\frac{49}{50} = \frac{\square}{100}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{\square}{100}$$

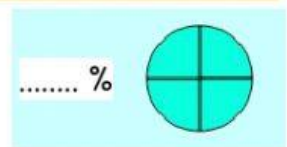
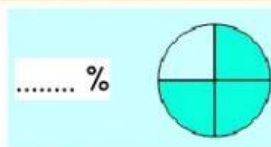
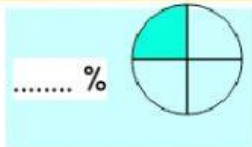
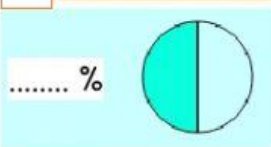
$$\frac{12}{20} = \frac{\square}{100}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{\square}{100}$$

$$\frac{10}{25} = \frac{\square}{100}$$

$$\frac{2}{2} = \frac{\square}{100}$$

2. Γράψε σε ποσοστό στα εκατό (%) το μέρος που είναι χρωματισμένο στον κάθε κυκλικό δίσκο.



Το ποσοστό ενός ποσού είναι ένα μέρος του ποσού αυτού.

(Ο λόγος του **μέρους** προς **όλο το ποσό** $\frac{\text{μέρος του ποσού}}{\text{όλο το ποσό}}$).

Όταν το **μέρος** ενός ποσού το μετατρέψουμε σε ισοδύναμο κλάσμα με παρονομαστή το 100, τότε λέμε ότι έχουμε **ποσοστό στα εκατό** ή **ποσοστό επί τοις εκατό (%)**.

4. Το σχολείο του Μανώλη έχει 20 μπάλες από τις οποίες οι 12 είναι μπάλες του μπάσκετ και οι 8 είναι μπάλες ποδοσφαίρου. Με τα παραπάνω στοιχεία, συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα.

	Με κλάσμα	Με κλάσμα με παρονομαστή το 100	Με δεκαδικό αριθμό	Με ποσοστό %
Μπάλες μπάσκετ	—	—		%
Μπάλες ποδοσφαίρου	—	—		%
Συνολικές μπάλες	—	—		%

5. Γράψε τους παρακάτω λόγους με δεκαδικό κλάσμα, με δεκαδικό αριθμό και με ποσοστό και αντίστροφα.

$\frac{6}{25} \xrightarrow{\times 4} \frac{24}{100} = 0,24 = 24\%$	$62\% = 0,62 = \frac{62}{100}$
$\frac{13}{50} = \frac{\dots}{\dots} = \dots = \dots\%$	$5\% = \dots = \frac{\dots}{\dots}$
$\frac{11}{20} = \frac{\dots}{\dots} = \dots = \dots\%$	$480\% = \dots = \frac{\dots}{\dots}$
$\frac{4}{5} = \frac{\dots}{\dots} = \dots = \dots\%$	$37\% = \dots = \frac{\dots}{\dots}$
$\frac{180}{200} = \frac{\dots}{\dots} = \dots = \dots\%$	$360\% = \dots = \frac{\dots}{\dots}$
$\frac{560}{1000} = \frac{\dots}{\dots} = \dots = \dots\%$	$19\% = \dots = \frac{\dots}{\dots}$

Όταν το δεκαδικό κλάσμα έχει παρονομαστή το **1.000**, μπορούμε να το μετατρέψουμε σε ποσοστό **στα χίλια** ή **ποσοστό επί τοις χιλίοις (‰)**.

6. Στον παρακάτω πίνακα αναγράφεται η αρχική τιμή ενός προϊόντος και οι τελικές τιμές μετά από έκπτωση. Βρες με το νου το ποσοστό της έκπτωσης κάθε φορά.

Αρχική τιμή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Τελική τιμή
50 €	%	25 €
50 €	%	40 €
50 €	%	10 €

