Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

Κεφάλαιο 41 – Βρίσκω το ποσοστό

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

Κλάσμα	Δεκαδικό κλάσμα	Δεκαδικός αριθμός	Ποσοστό %
$\frac{13}{20}$	—		%
$\frac{9}{10}$	—		%
$\frac{2}{4}$	—		%
$\frac{1}{5}$	—		%
$\frac{48}{50}$	—		%

Ένα κλάσμα μπορούμε να το μετατρέψουμε σε ποσοστό επί τοις εκατό (%), αν πρώτα το μετατρέψουμε σε ισοδύναμό του δεκαδικό αριθμό με ακρίβεια εκατοστού.

2. Υπολόγισε ποιον αριθμό εκφράζει το ποσοστό κάθε φορά, όπως στο παράδειγμα.

Το 26% του 50 ►	$\frac{26}{100} \cdot 50 = \frac{1300}{100} = 13$	ή	$0{,}26 \cdot 50 = 13$
Το 16% του 30 ►	— • = — =	ή	• =
Το 49% του 24 ►	— • = — =	ή	• =
Το 72% του 82 ►	— • = — =	ή	• =
Το 61% του 45 ►	— • = — =	ή	• =
Το 95% του 73 ►	— • = — =	ή	• =
Το 20% του 80 ►	— • = — =	ή	• =

Μετατρέπουμε το ποσοστό σε δεκαδικό κλάσμα ή σε δεκαδικό αριθμό

LIVEWORKSHEETS

3. Ένα σχολείο έχει 600 μαθητές. Από αυτούς τα 180 είναι κορίτσια. Τι ποσοστό των μαθητών είναι τα κορίτσια;

— = — ή ή %

4. Η Ελένη κάθε πρωί πίνει ένα ποτήρι γάλα των 250 γραμμ. Αν το γάλα έχει 4% πρωτεΐνη, πόση πρωτεΐνη παίρνει η Ελένη κάθε πρωί;

— • = — =

5. Η κυρία Αλεξία αγόρασε στην περίοδο των εκπτώσεων μια καινούργια καπαρντίνα. Η αρχική τιμή της καπαρντίνας ήταν 83 ευρώ και είχε έκπτωση 30%. Πόσα χρήματα κέρδισε η κυρία Αλεξία;

— • = — =

6. Τα παιδιά της παρέας του Μανώλη παίζουν ένα παιχνίδι ερωτήσεων. Από τις 60 ερωτήσεις, ο Μανώλης απάντησε σωστά το 45% των ερωτήσεων, ενώ η φίλη του, η Νίκη, απάντησε σωστά το 55% των ερωτήσεων. Πόσες ερωτήσεις απάντησε σωστά ο Μανώλης και πόσες ο Νίκος;

— • = — =	— • = — =

LIVEWORKSHEETS