

Όνομα: Ημερομηνία:

Επαναληπτικό κεφαλαίων 40 - 44

1. Γράψε τα παρακάτω κλάσματα με μορφή δεκαδικού κλάσματος, δεκαδικού αριθμού και ποσοστού.

Κλάσμα	Δεκαδικό κλάσμα	Δεκαδικός αριθμός	Ποσοστό %
$\frac{4}{5}$	$\frac{80}{100}$	0,80	80 %
$\frac{7}{10}$	—		%
$\frac{39}{50}$	—		%
$\frac{11}{20}$	—		%
$\frac{9}{25}$	—		%

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

Το 16% του 60	▶	$\frac{16}{100} \cdot 60 = \frac{960}{100} = 9,6$	ή	$0,96 \cdot 60 = 9,6$
Το 43% του 70	▶	— • — = — =	ή	• =
Το 32% του 57	▶	— • — = — =	ή	• =
Το 11% του 92	▶	— • — = — =	ή	• =
Το 92% του 65	▶	— • — = — =	ή	• =

3. Το σχολείο της Ειρήνης έχει 260 μαθητές. Το 35% των μαθητών είναι αγόρια. Πόσα είναι τα κορίτσια;

— • — = — • — = — = αγόρια, άρα — = κορίτσια

Το σχολείο της Αλεξάνδρας έχει — κορίτσια.

4. Την περσινή χρονιά, σε μια κατασκήνωση είχαν πάει 450 παιδιά. Τη φετινή χρονιά, ο αριθμός των παιδιών αυξήθηκε κατά 18%. Πόσα παιδιά πήγαν φέτος στην κατασκήνωση;

_____ • _____ = _____ = _____ = _____ παιδιά, άρα _____ + _____ = _____ παιδιά



Φέτος στην κατασκήνωση πήγαν _____ παιδιά.

5. Η τιμή ενός εισιτηρίου για το θέατρο είναι 19 ευρώ. Το εισιτήριο για φοιτητές και ανέργους είναι μειωμένο κατά 3,80 ευρώ. Ποιο είναι το ποσοστό στα εκατό της μείωσης στην τιμή;

Έκπτωση		x
Αρχική τιμή		

_____ • x = _____ • _____ ⇒ _____ • x = _____ ⇒ x = _____ : _____ ⇒ x = _____ %

Το ποσοστό της μείωσης είναι _____ %.

6. Η τιμή του μελιού ανά κιλό ήταν 11,20 ευρώ την περσινή χρονιά. Φέτος, η τιμή του μειώθηκε κατά 15%. Πόσο κοστίζει το ένα κιλό μέλι φέτος;

Στα _____ η μείωση είναι _____ .
Στα _____ η μείωση είναι x .

X = _____ • _____ = _____ = _____ ευρώ

Άρα η τελική τιμή είναι:
_____ - _____ = _____ €

Ένα κιλό μέλι κοστίζει _____ ευρώ



7. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις ανατιμολογήσεις των προϊόντων ενός καταστήματος ηλεκτρικών ειδών. Υπολόγισε το ποσοστό αύξησης ή μείωσης της τιμής κάθε είδους:

Είδος	Αρχική τιμή	Τελική τιμή
Τηλεόραση	310 ευρώ	272,80 ευρώ
Η/Υ	560 ευρώ	604,80 ευρώ
Εκτυπωτής	95 ευρώ	100,70 ευρώ

Τηλεόραση _____ %

Η/Υ _____ %

Εκτυπωτής _____ %

(Χρησιμοποιούμε τον τρόπο από το πρόβλημα 5)