

## Μάθημα 31: Η έννοια του ποσοστού

- Παρακολουθούμε το βίντεο για την έννοια του ποσοστού που υπάρχει παρακάτω.
- Επεξεργαζόμαστε καλά το πινακάκι με τις «Βασικές μαθηματικές έννοιες και διεργασίες» μαζί με τα «Παραδείγματα» στη σελίδα 22 του σχολικού βιβλίου.

→ Προσέχουμε:

Τα κλάσματα μπορούμε να τα μετατρέψουμε σε ποσοστά %:

α. αν τα μετατρέψουμε στα **ισοδύναμά τους εκατοστιαία** ή

β. αν κάνουμε **διαίρεση** ανάμεσα στους όρους τους.

$$\text{Π.χ. } \frac{1}{4} = \frac{1 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{25}{100} = 25\% \quad \text{ή} \quad \frac{1}{4} = 1 : 4 = 0,25 = 25\%$$

→ Με βάση τα παραπάνω συμπληρώνουμε τη «Διερεύνηση» στη σελίδα 21 και επεξεργαζόμαστε την «Εφαρμογή» στη σελίδα 22 του σχολικού βιβλίου.

→ Πραγματοποιούμε τις ασκήσεις 1, 2, 3 καθώς και το 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> πρόβλημα από τις σελίδες 19-20 του τετραδίου εργασιών.

→ Για καλύτερη εμπέδωση πραγματοποιούμε και τις παρακάτω ασκήσεις.

### 1. Συμπληρώνουμε τις ισότητες με το κατάλληλο ποσοστό στα εκατό (%):

- α.  $0,19 = \dots\dots\%$       β.  $0,09 = \dots\dots\%$       γ.  $0,9 = \dots\dots\%$       δ.  $0,14 = \dots\dots\%$   
ε.  $0,25 = \dots\dots\%$       στ.  $0,7 = \dots\dots\%$       ζ.  $0,01 = \dots\dots\%$       η.  $2,3 = \dots\dots\%$

2. Ο Πέτρος έχει 50 βόλους διαφόρων χρωμάτων. Πόσοι είναι οι βόλοι από κάθε χρώμα; Συμπληρώνουμε τον παρακάτω πίνακα:

Χρώμα βόλων	Ποσοστό των βόλων	Αν οι βόλοι ήταν 100	Οι βόλοι είναι 50	Αν οι βόλοι ήταν 200	Αν οι βόλοι ήταν 150
Κόκκινοι	16%				
Πράσινοι	40%				
Κίτρινοι	10%				
Γαλάζιοι	34%				

Ποιοι βόλοι είναι περισσότεροι; .....

Φαίνεται αυτό από τα ποσοστά; .....