

Κεφάλαιο 5: Ποσοστά

A.5.1. Ποσοστά



18. Δραστηριότητα

Στον πίνακα της δραστηριότητας mpa51.ggb φαίνεται το σύνολο των μαθητών που ψήφισαν στα σχολεία Α, Β, Γ και Δ και οι ψήφοι που πήραν οι αντίστοιχοι πρόεδροι δεκαπενταμελούς που εκλέχτηκαν.

Βρείτε, ποιος από τους προέδρους που εκλέχτηκαν, είναι ο πιο δημοφιλής.

Ποια διαδικασία ακολουθήσατε;

.....

.....

.....

.....

.....



Το σύμβολο α% ονομάζεται **ποσοστό επί τοις εκατό** ή απλούστερα **ποσοστό** και

είναι ίσο με το $\frac{\alpha}{100}$.



Χρησιμοποιείται επίσης το ποσοστό α‰ που διαβάζεται ποσοστό επί τοις χιλίοις και

είναι ίσο με το $\frac{\alpha}{1000}$.



Το ποσοστό α% του β είναι

$\frac{\alpha}{100} \cdot \beta$



Τα κλάσματα μπορούν να γράφονται και ως ποσοστά.

19. Να γράψετε, ως ποσοστά επί τοις εκατό, τα παρακάτω κλάσματα:

(α) $\frac{4}{5} =$

(β) $\frac{3}{8} =$

(γ) $\frac{84}{91} =$

20. Να γράψετε, ως κλάσματα τα ακόλουθα ποσοστά:

(α) 12% =

(β) 73% =

(γ) 32,5% =

21. Να υπολογίσετε:

(α) το 10% των 3000 €

(β) το 45% της 1 ώρας

(γ) το 20% του λίτρου

(δ) το 50 % των 500 γραμμαρίων

(ε) το 25% του 1 κιλού

22. Να βρείτε τι ποσοστό είναι:

(α) τα 50 € για τα 1.000 €

(β) οι 30 ημέρες για 1 έτος

(γ) τα 50 στρέμματα για τα 2.500 στρέμματα