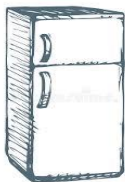


Η έννοια του ποσοστού
και πώς λύνονται
προβλήματα με ποσοστά



1.

Ένα ψυγείο κοστίζει, τους μετρητοίς, 1.200 € χωρίς το ΦΠΑ 19%. Κάποιος



$$\text{βωβόλο } 1200 + \frac{19}{100} \cdot 1200 = 1428 \text{ €}$$

το αγόρασε με 50% προκαταβολή και το υπόλοιπο, σε 6 μηνιαίες δόσεις με τόκο 3% το μήνα. (α) Να υπολογίσεις πόσα χρήματα έδωσε, ως προκαταβολή. (β) Ποιο ήταν το ποσό της κάθε δόσης; (γ) Πόσο του στοίχισε συνολικά το ψυγείο;

α) προκαταβολή 50%

$$\frac{50}{100} \cdot 1428 = 714$$

β) 6 δόσεις $\frac{714}{6} = 119$

$$119 + \frac{3}{100} \cdot 119 = 122,57$$

$$\gamma) \text{ Σύνολο } 714 + 6 \cdot 122,57 = 1449,42$$

Ένας γεωργός είχε ένα χωράφι 7 στρέμματα και πήρε και το γειτονικό χωράφι



εμβαδού 8 στρεμμάτων, για να φυτέψει καλαμπόκι.

Η συμφωνία με το γείτονά του ήταν να του δώσει το 15% της παραγωγής του χωραφιού του. Η συνολική παραγωγή ήταν 30 τόνοι καλαμπόκι. Πόσους τόνους θα πάρει ο γεωργός και πόσους ο γείτονάς του;

βωβόλο παραγωγής 30 τόνοι για 5 6 πρέγκρατα
από κάθε στρέμμα 2 τόνους

Το κωράφι του γείτονά σου σου έδωσε

8.7 = 16 τόνους άρα σου πάρει

15% αυτών

$$16 \cdot \frac{15}{100} = 2,4 \text{ τόνους}$$

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

άρα μαζαβιά 27,6 τόνους

δείχνοντας 2,4 τόνους

Κατασκεύασε ένα πρόβλημα από την καθημερινότητα σου που να περιέχει ποσοστά και προσπάθησε να το λύσεις. Την επόμενη φορά θα το παρουσιάσουμε στην τάξη.