

ΤΕΣΤ ΣΤΑ ΠΟΣΟΣΤΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

Απαντήστε στα παρακάτω :

α) Μετέτρεψε το κλάσμα $\frac{2}{5}$ σε ποσοστό .

$$\dots\dots\dots \frac{2 \cdot 20}{5 \cdot 20} = \frac{40}{100} = 40\% \dots$$

β) Να βρεθεί το 15% του 80.

$$\dots\dots\dots \frac{15}{100} \cdot 80 = \frac{15 \cdot 80}{100} = \frac{1200}{100} = 12 \dots\dots\dots$$

γ) Τι ποσοστό είναι τα 15 λεπτά για τη μία ώρα ;

$$\dots\dots\dots \frac{15}{60} = 0,25 = 25\% \dots\dots\dots$$

ΘΕΜΑ 2^ο

Ένα πουκάμισο κοστίζει 50 ευρώ, πωλείται όμως με έκπτωση 30%.

<p>α) Πόσα ευρώ είναι η έκπτωση;</p> $50 \cdot \frac{30}{100} = 15\text{€}$	<p>β) Πόσο κοστίζει μετά την έκπτωση;</p> $50 - 15 = 35\text{€}$
--	---

ΘΕΜΑ 3^ο

Μια πορτοκαλάδα σε μια καφετέρια κοστίζει 2 €. Το μαγαζί από αύριο θα μειώσει την τιμή και θα την πουλάει 1,5 €. Ποιο είναι το ποσοστό της μείωσης;

$$\frac{\text{το ποσό της μείωσης}}{\text{το ποσο αρχικά}} \cdot 100 = \frac{0,5}{2} \cdot 100 = \frac{1}{4} \cdot 100 = 25\%$$

ΘΕΜΑ 4^ο

Ο μαθηματικός του Γυμνασίου αγόρασε έναν Η/Υ στις εκπτώσεις. Πλήρωσε 500€ και η έκπτωση που του έκαναν ήταν 20% . Πόσο θα πλήρωνε ο καθηγητής αν δεν έπαιρνε τον Η/Υ στις εκπτώσεις ; (δηλαδή δίχως έκπτωση)

Τα 500 € είναι το 80% της αρχικής τιμής του Η/Υ

X € είναι το 100% της αρχικής τιμής του Η/Υ

$$\text{Σχηματίζω τα ισοδύναμα κλάσματα : } \frac{500}{x} = \frac{80}{100} . \text{ Άρα : } x = 625\text{€}$$

ΤΕΣΤ ΣΤΑ ΠΟΣΟΣΤΑ

B ' ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

Απαντήστε στα παρακάτω :

α) Μετέτρεψε το κλάσμα $\frac{1}{4}$ σε ποσοστό .

$$\dots\dots\dots \frac{1 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{25}{100} = 25\% \dots\dots\dots$$

β) Να βρεθεί το 25% του 120.

$$\dots\dots\dots \frac{25}{100} \cdot 120 = \frac{25 \cdot 120}{100} = \frac{3000}{100} = 30 \dots\dots$$

γ) Τι ποσοστό είναι τα 45 λεπτά για τη μία ώρα ;

$$\dots\dots\dots \frac{45}{60} = 0,75 = 75\% .$$

ΘΕΜΑ 2^ο

Ένα πουκάμισο κοστίζει 70 ευρώ, πωλείται όμως με έκπτωση 20%.

<p>α) Πόσα ευρώ είναι η έκπτωση;</p> $70 \frac{20}{100} = 14\text{€}$	<p>β) Πόσο κοστίζει μετά την έκπτωση;</p> $70 - 14 = 56\text{€}$
--	---

ΘΕΜΑ 3^ο

Ένα σάντουιτς σε μια καφετέρια κοστίζει 4 €. Το μαγαζί από αύριο θα μειώσει την τιμή και θα την πουλάει 3,5 € . Ποιο είναι το ποσοστό της μείωσης;

$$\dots\dots\dots \frac{\text{το ποσό της μειωσης}}{\text{το ποσο αρχικα}} \cdot 100 = \frac{0,5}{4} \cdot 100 = \frac{1}{8} \cdot 100 = 12,5\% .$$

ΘΕΜΑ 4^ο - ίδια με την Α ομάδα

Ο μαθηματικός του Γυμνασίου αγόρασε έναν Η/Υ στις εκπτώσεις. Πλήρωσε 500€ και η έκπτωση που του έκαναν ήταν 20% . Πόσο θα πλήρωνε ο καθηγητής αν δεν έπαιρνε τον Η/Υ στις εκπτώσεις ; (δηλαδή δίχως έκπτωση)