

ΑΣΚΗΣΕΙΣ - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1. Ένα κιβώτιο μπύρες έχει 23 μπουκάλια. Πόσα μπουκάλια υπάρχουν σε 6 κιβώτια;
2. Ο Νίκος έχει 720 €. Πόσα μπουκάλια λάδι μπορεί να αγοράσει αν το καθένα έχει 6 ευρώ;
3. Ποιο μέρος του κιλού είναι:
α) τα 500 γραμμάρια , β) τα 250 γρ. , γ) τα 750 γρ. , δ) τα 100 γρ.

4. Να χαρακτηρίσετε ως Σωστή (Σ) ή Λανθασμένη (Λ) κάθε μία από τις επόμενες προτάσεις.

- | | | |
|---|---|---|
| α) Το σύμβολο 3% γράφεται ως κλάσμα $\frac{3}{100}$ | Σ | Λ |
| β) Το $\frac{1}{5}$ μιας ποσότητας είναι ίσο με το 50% της ποσότητας | Σ | Λ |
| γ) Το 50% ενός αριθμού είναι ίσο με το μισό του αριθμού | Σ | Λ |
| δ) Το 150% του 500 είναι 750 | Σ | Λ |
| ε) Το 20% σε δεκαδική μορφή είναι 0,20 | Σ | Λ |
| στ) Στη Θεσσαλονίκη το 65% του ενήλικου πληθυσμού δουλεύει στην πόλη, το 30% δουλεύει έξω από αυτή και το 10% είναι άνεργοι | Σ | Λ |
| ζ) Αν αυξήσουμε έναν αριθμό κατά 200% τον διπλασιάζουμε | Σ | Λ |

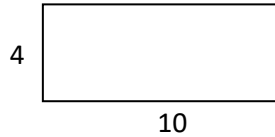
Στις λάθος προτάσεις δικαιολογήστε ή βρείτε το σωστό.

5. Η έκπτωση σε ένα κατάστημα είναι 20%. Πόσο θα πληρώσουμε για ένα προϊόν που κοστίζει : α) 100 €, β) 50 €, γ) 200 €.
6. Σε ένα αγώνα μπάσκετ ένας παίκτης ευστόχησε σε 8 από τα 10 σουτ που επιχειρήσε. Ποιο ήταν το ποσοστό ευστοχίας του;
7. Μονάδες μέτρησης μήκους . Συμπληρώστε τα κενά:
α) 2μ.= εκ. , β) 1 εκ. = χιλιοστά , γ) 1μ. = Χιλιοστά ,
δ) 2,5 μ. = εκ. , ε) 3,4 χιλιόμετρα = μ.
8. Μονάδες μέτρησης μάζας. Συμπληρώστε τα κενά:
α) 5,2 κιλά = γραμμάρια , β) 500γρ. = κ. , γ) 2 τόνοι = κ.
δ) 800 γρ. = κ.
9. Μονάδες μέτρησης χρόνου. Συμπληρώστε τα κενά:

α) 2 ώρες =λεπτά , β) 1 λεπτό = δευτερ. , γ) 90 δευτερ. = λεπτά.

10. Σχεδιάστε ένα τετράγωνο με πλευρά 4 εκατοστά. Ποια είναι η περίμετρος και ποιο το εμβαδόν του;

11. Στο παρακάτω ορθογώνιο παραλληλόγραμμο βρείτε περίμετρο και εμβαδόν.



12. Σχεδιάστε ένα ορθογώνιο τρίγωνο, μετρήστε τις πλευρές του και υπολογίστε τη περιμετρό του.