

1^ο ΤΕΣΤ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ

1. Δεκαέξι εργάτες σε δώδεκα ημέρες σκάβουν ένα αγρόκτημα είκοσι τεσσάρων στρεμμάτων. Σε πόσες ημέρες είκοσι εργάτες θα σκάψουν αγρόκτημα δέκα στρεμμάτων;

- A. 6 ημέρες
- B. 8 ημέρες
- Γ. 4 ημέρες
- Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

2. Διακόσιοι στρατιώτες χρειάζονται 400 κιλά ψωμί, για να περάσουν 4 ημέρες. Πόσα κιλά ψωμί θα χρειαστούν 350 στρατιώτες, για να περάσουν 14 ημέρες;

- A. 2500
- B. 2450
- Γ. 3000
- Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

3. Με 36 κιλά νήματος υφαίνουμε 54 μέτρα υφάσματος πλάτους 0,80m . Με 50 κιλά νήματος πόσα μέτρα θα υφάνουμε, αν τώρα το πλάτος του υφάσματος είναι 1,20m ;

- A. 50
- B. 100
- Γ. 25
- Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

4. Ένας έμπορος πουλάει τα εμπορεύματά του με έκπτωση 15%. Αν επιθυμούμε να αγοράσουμε εμπορεύματα αξίας 300 ευρώ (πριν από την έκπτωση), ποιο θα είναι το ποσό της έκπτωσης;

- A. 50
- B. 100
- Γ. 25
- Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

5. Ένας καταναλωτής αγόρασε ένα κουστόμι αξίας 246 ευρώ, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 23%. Ποια ήταν η αξία του κουστουμιού χωρίς το Φ.Π.Α.;

- A. 50
- B. 200
- Γ. 190
- Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

6. Μία αντιπροσωπεία αυτοκινήτων πούλησε αυτοκίνητο έναντι του ποσού των 9000 ευρώ, έχοντας ζημιωθεί 3000 ευρώ. Πόσο τοις % ζημιώθηκε;

- A. 50%
- B. 25%
- Γ. 15%
- Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

7. Τρεις εργάτες εργάστηκαν με το ίδιο ημερομίσθιο. Ο Α εργάστηκε 2 ημέρες, ο Β 3 ημέρες και ο Γ 5 ημέρες. Ο εργοδότης τους έδωσε 900 ευρώ

να τα μοιράσουν ανάλογα με τις ημέρες που εργάστηκε ο καθένας. Πόσα ευρώ αναλογούν στον Γ;

- A. 180
- B. 270
- Γ. 450
- Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

8. Τρία ξαδέρφια, σύμφωνα με τη διαθήκη του θείου τους, κληρονόμησαν 54000 ευρώ, τα οποία όμως θα μοιραστούν σε μέρη αντιστρόφως ανάλογα με τις ηλικίες τους. Ο α΄ ήταν 18, ο β΄ 12 και ο γ΄ 9 ετών. Πόσα ευρώ θα εισπράξει ο β;

- A. 12000
- B. 18000
- Γ. 24000
- Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

9. Ένας επιχειρηματίας Α άρχισε μία επιχείρηση με κεφάλαιο 15000 ευρώ. Τρεις μήνες αργότερα πήρε και συνεταίρο Β, ο οποίος εισέφερε κεφάλαιο ίσο με το 60% του Α. Πέντε μήνες μετά την πρόσληψη του Β, πήρε και τρίτο συνεταίρο Γ ο οποίος εισέφερε κεφάλαιο ίσο με το 2/3 του Β. Όταν συμπληρώθηκε ένα έτος από τη συμμετοχή του Γ, πραγματοποιήθηκε κέρδος 12000 ευρώ. Πόσο κέρδος θα πάρει ο Γ; (να μη χρησιμοποιηθούν δεκαδικά)

- A. 3497
- B. 6857
- Γ. 1646
- Δ. Τίποτα από τα παραπάνω

10. Ένας έμπορος αγόρασε ύφασμα προς 1500 χρηματικές μονάδες το μέτρο. Τα $\frac{2}{3}$ του υφάσματος τα πούλησε προς 2500 χρηματικές μονάδες το μέτρο και το υπόλοιπο προς 1200 χρηματικές μονάδες το μέτρο και κέρδισε συνολικά 170.000 χρηματικές μονάδες. Πόσα μέτρα ύφασμα είχε αγοράσει;

- A. 300
- B. 250
- Γ. 350
- Δ. Τίποτα από τα παραπάνω