

13. Να εκτιμήσετε και να υπολογίσετε το αποτέλεσμα στο τετράδιό σας.

(α)  $6,6 \div 3$

(β)  $4,8 \div 6$

(γ)  $30,45 \div 5$

(δ)  $12,24 \div 4$

(ε)  $42,56 \div 8$

(στ)  $64,5 \div 15$

(ζ)  $58,2 \div 24$

(η)  $59,78 \div 14$

(θ)  $1972,08 \div 99$

14. Να υπολογίσετε τα πιο κάτω πηλίκα. Να εργαστείτε στο τετράδιό σας.

A.

(α)  $3,6 \div 8$

(β)  $5,64 \div 6$

(γ)  $17,6 \div 5$

(δ)  $1,46 \div 4$

B.

(α)  $1,2 \div 0,3 =$

(β)  $0,45 \div 0,005 =$

(γ)  $48 \div 1,2 =$

(δ)  $0,042 \div 0,07 =$

15. Να επιλέξετε τη μαθηματική πρόταση που ταιριάζει σε κάθε πρόβλημα.

(α) Ο Γιάννης αγόρασε ένα καρπούζι που ζύγιζε 3,8 kg. Η τιμή πώλησης του καρπουζιού ήταν €2,75 / kg. Πόσα πλήρωσε ο Γιάννης;

$3,8 \cdot 2,75$

$3,8 \div 2,75$

$2,75 \div 3,8$

(β) Μια εταιρεία καρτοκινητής τηλεφωνίας χρεώνει €0,15 για κάθε μήνυμα που αποστέλλεται στο εξωτερικό. Πόσα τέτοια μηνύματα μπορούν να αποσταλούν από ένα κινητό που διαθέτει στην κάρτα του €6;

$6 \cdot 0,15$

$6 \div 0,15$

$0,15 \div 6$

(γ) Ένας κατασκευαστής μεταλλικών κατασκευών θα κόψει μια ράβδο αλουμινίου που έχει μήκος 3,75 m σε 5 μικρότερα κομμάτια του ίδιου μήκους. Ποιο θα είναι το μήκος κάθε κομματιού;

$5 \cdot 3,75$

$3,75 + 5$

$3,75 \div 5$

(δ) Η Λίζα έχει ύψος 1,55 m και η Αντωνία 1,62 m. Πόσο πιο ψηλή είναι η Αντωνία από την Λίζα;

$1,55 \cdot 1,62$

$1,62 \div 1,55$

$1,62 - 1,55$

16. Να επιλύσετε τα προβλήματα στο τετράδιό σας.

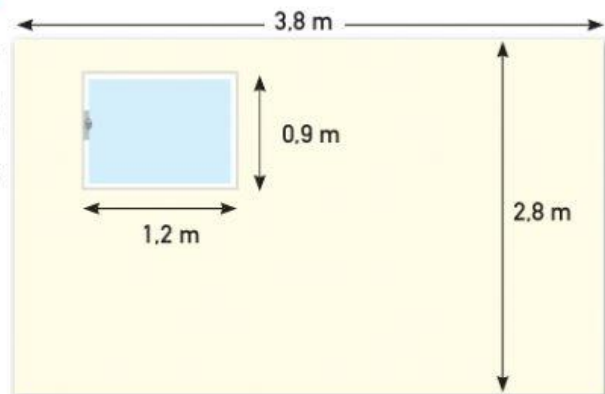
(α) Ο ιδιοκτήτης ενός πλυντηρίου αυτοκινήτων υπολόγισε ότι καταναλώνονται καθημερινά περίπου 4,7 L σαπουνιού. Πόσα λίτρα σαπουνιού καταναλώνονται συνολικά κατά τις 6 ημέρες λειτουργίας του πλυντηρίου; **Καταναλώνονται συνολικά                      L σαπουνιού.**

(β) Ένας κήπος έχει τετράγωνο σχήμα. Πόσο είναι το μήκος της πλευράς του κήπου, αν η περίμετρος του είναι ίση με 15,8 m; **Το μήκος της πλευράς του κήπου είναι                      m.**

(γ) Ένα ορθογώνιο τραπέζι έχει μήκος 1,85 m. Όταν χρησιμοποιηθεί η ξύλινη επιφάνεια επέκτασης που διαθέτει το τραπέζι, τότε το μήκος του γίνεται 2,25 m. Να υπολογίσετε το μήκος της ξύλινης επιφάνειας επέκτασης του τραπεζιού. **Το μήκος της ξύλινης επέκτασης είναι                      m**

(δ) Η Χριστίνα αγόρασε 7 L χυμό πορτοκάλι. Μοίρασε την ποσότητα αυτή σε 5 ίδια δοχεία και περίσσεψαν 0,25 L. Πόση είναι η χωρητικότητα κάθε δοχείου σε λίτρα;  
**Η χωρητικότητα κάθε δοχείου είναι                      L.**

(ε) Η Έλενα θα τοποθετήσει ταπετσαρία στον τοίχο του δωματίου της, όπως φαίνεται στη διπλανή εικόνα. Να υπολογίσετε το εμβαδόν της ταπετσαρίας που χρειάζεται, για να καλυφθεί ο τοίχος.



(στ) Σε μια πόλη, το εισιτήριο λεωφορείου για μια απλή διαδρομή κοστίζει €2,35 και το μηνιαίο εισιτήριο κοστίζει €45,75. Η Χριστίνα εκτιμά ότι χρησιμοποιεί το λεωφορείο περίπου 25 φορές τον μήνα. Ποιο τύπο εισιτηρίου συμφέρει στη Χριστίνα να αγοράσει;

(ζ) Η Κατερίνα είναι αθλήτρια στο άλμα εις μήκος. Οι επιδόσεις της στη χτεσινή προπόνηση παρουσιάζονται στον διπλανό πίνακα. Να υπολογίσετε τον μέσο όρο του μήκους των αλμάτων της Κατερίνας στη χτεσινή προπόνηση.

**Ο μέσος όρος των αλμάτων της Κατερίνας είναι**

|        |       |
|--------|-------|
| Άλμα 1 | 3,6 m |
| Άλμα 2 | 3,5 m |
| Άλμα 3 | 4m    |
| Άλμα 4 | 4,3 m |
| Άλμα 5 | 4,6 m |

(η) Ο Αλέξης θα αγοράσει καινούριο χαλί για το δωμάτιό του. Συγκέντρωσε τις πιο κάτω πληροφορίες για 3 χαλιά που του άρεσαν. Ποιο από τα χαλιά είναι το πιο φθηνό;

| Χαλί | Μήκος (m) | Πλάτος (m) | Τιμή (ανά m <sup>2</sup> ) |
|------|-----------|------------|----------------------------|
| A    | 5,09      | 4,32       | €15,89                     |
| B    | 5,86      | 3,85       | €13,85                     |
| Γ    | 5,95      | 3,75       | €14,59                     |