**ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ-ΕΜΒΑΔΟΝ**

|  |
| --- |
| **Περίμετρος τετραγώνου= πλευρά + πλευρά + πλευρά+ πλευρά**  **ή**  **Περίμετρος τετραγώνου =4 Χ πλευρά**  **Περίμετρος ορθογωνίου παραλληλογράμμου =μήκος + πλάτος + μήκος + πλάτος**  **ή**  **Περίμετρος ορθογωνίου παραλληλογράμμου =(2 Χ μήκος ) + ( 2 Χ πλάτος)**  **ή**  **Περίμετρος ορθογωνίου παραλληλογράμμου = ( μήκος + πλάτος ) Χ 2**  **Εμβαδόν τετραγώνου =πλευρά Χ πλευρά**  **Εμβαδόν ορθογωνίου παραλληλογράμμου = μήκος Χ πλάτος** |

**1**.Η Έλλη σχεδίασε ένα τετράγωνο όπου η κάθε πλευρά του ήταν 6 εκ. και ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο με πλάτος 3 εκ. . Αν τα δύο σχήματα έχουν την ίδια περίμετρο , πόσο είναι το εμβαδόν του καθενός;

Λύση

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2**.Να υπολογίσεις :

* την περίμετρο και τον εμβαδόν ενός ορθογωνίου με μήκος 12 εκ . και πλάτος 8 εκ.
* το εμβαδόν ενός τετραγώνου με περίμετρο 24 εκ.

**3**.Η κυρία Μαρία έφτιαξε γλυκό του κουταλιού φράουλα και το έβαλε σε 3 διαφορετικά βάζα. Στο πρώτο βάζο έβαλε 1,5 κ. γλυκό . Στο δεύτερο έβαλε 225 γραμμ. λιγότερο απ’ ό,τι στο πρώτο και στο τρίτο έβαλε 0,4 κιλά περισσότερο απ’ ό,τι στο δεύτερο. Πόση είναι η συνολική ποσότητα γλυκού που υπάρχει στα τρία βάζα;

Λύση

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4**.Κάθε πρωί ο Νίκος πηγαίνει στο σχολείο με το ποδήλατο. Ξεκινάει από το σπίτι του στις 7:35 το πρωί και χρειάζεται 20 λεπτά για να φτάσει. Σήμερα άργησε να ξυπνήσει και έφυγε από το σπίτι 15 λεπτά αργότερα. Τι ώρα έφτασε στο σχολείο;

Λύση

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5**.Αν η μητέρα του Θανάση είναι φέτος 58 ετών και η ηλικία του Θανάση είναι η μισή από την ηλικία της μητέρας του , πόσων ετών θα είναι ο Θανάσης όταν η μητέρα του θα είνα70 ετών;

Λύση

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_