

Ασκήσεις για μάθημα: μετρώ επιφάνειες

β' μέρος

- Υπολόγισε και γράψε τις απαντήσεις.
 - Το εμβαδόν ενός τετραγώνου, όπου η μία του πλευρά είναι 12 εκ. **144τ.εκ.**
 - Το εμβαδόν ενός τετραγώνου, όπου η περίμετρος του είναι 12 εκ. **9τ.εκ.**
 - Την πλευρά ενός τετραγώνου, όπου το εμβαδόν του είναι 12 εκ. **ΛΑΘΟΣ**
 - Το εμβαδόν ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου, όπου το μήκος του είναι 6 εκ. και το πλάτος του είναι 8 εκ. **48εκ.**
 - Το εμβαδόν ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου, όπου η περίμετρος του είναι 16 εκ. και το μήκος του είναι 3 εκ. **15 εκ.**

- Η Ειρήνη θέλει να καλύψει έναν τοίχο του δωματίου της με ταπετσαρία και τους υπόλοιπους να τους βάψει κίτρινους.
 - Αν ο τοίχος που θέλει να καλύψει με ταπετσαρία έχει διαστάσεις 3,5 μ. × 6μ.. Πόσο θα πληρώσει η Ειρήνη, αν η ταπετσαρία κοστίζει 3€ τα 2 τ.μ. ρολό και ο ταπετσιέρης θέλει για την δουλειά του 2€ ανά τ.μ.;

3,5 μ. × 6μ.=21 τ.μ. 21:2= 10,5 10,5×3=31,5€ για ταπετσαρία ή αν πάρει 11ρολά 33 €

21×2= 42€ για ταπετσιέρη

31,5+42= 73,5 συνολικά

- Πόσο θα πληρώσει η Ειρήνη για τους υπόλοιπους τοίχους, αν ο ελαιοχρωματιστής παίρνει 2€ ανά τ.μ. και το άθροισμα του εμβαδόν των άλλων τοίχων είναι 57τ.μ., ενώ η μπογιά που χρειάζεται κοστίζει 25€;

57×2=114 € 114+25=139 €

- Ένα παιδικό δωμάτιο 12τ.μ. περιλαμβάνει δύο κρεβάτια διαστάσεων 100εκ.×200 εκ. κάθε κρεβάτι, ένα μεγάλο γραφείο 240 εκ. × 90εκ. και δύο καρέκλες 50 εκ. ×50εκ.. Πόσος χώρος μένει ελεύθερος για να παίξουν τα παιδιά;

100εκ.×200εκ. =20.000τ.εκ. ή 2 τ.μ. κάθε κρεβάτι, άρα 4 τ.μ. τα δύο κρεβάτια

240 εκ. × 90εκ.=21.600 τ.εκ. ή 2,16 τ.μ.

50 εκ. ×50εκ.=2.500 τ.εκ. ή 0,25 τ.μ. κάθε καρέκλα ή 0,5τ.μ. οι δύο

4+2,16+0,5=6,66 τ.μ. είναι καλυμμένα άρα 12-6,66=5,34 τ.μ. είναι ελεύθερα



4. Μέτρησε με την βοήθεια του γαλλικού μέτρου την επιφάνεια του γραφείου σου και την επιφάνεια μιας κορνίζας που έχεις με μια φωτογραφία και συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα.

ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕΝΑ

	Ακέραιος (σε τ.εκ)	Δεκαδικός	Κλάσμα	Συμμιγής
γραφείο				
κορνίζα				



Η Θεωρία θα σε βοηθήσει να λύσεις τα προβλήματα!