

Οικονομικά Μαθηματικά

Ασκήσεις επανάληψης

22/12/2020

1. Ένας υπάλληλος αμείβεται για την τετράωρη εργασία του με 30 ευρώ. Πόσες ώρες πρέπει να εργαστεί για να εισπράξει αμοιβή 105 ευρώ;
2. Ένας έμπορος αγόρασε ύφασμα προς 1.500 χρηματικές μονάδες το μέτρο. Τα $\frac{2}{3}$ του υφάσματος τα πούλησε προς 2.500 χρηματικές μονάδες το μέτρο και το υπόλοιπο προς 1.200 ευρώ το μέτρο και κέρδισε συνολικά 170.000 ευρώ. Πόσα μέτρα ύφασμα είχε αγοράσει;
3. Ένας έμπορος πουλάει τα εμπορεύματά του με έκπτωση 15%. Αν επιθυμούμε να αγοράσουμε εμπορεύματα αξίας 300 ευρώ (πριν από την έκπτωση), πόσα χρήματα θα πληρώσουμε και πόσο θα είναι το ποσό της έκπτωσης;
4. Ένας καταναλωτής αγόρασε ένα κοστούμι 246 ευρώ στο οποίο συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 24%. Ποια ήταν η αξία του κοστούμιού χωρίς το ΦΠΑ;
5. Σύμφωνα με τους όρους του ασφαλιστηρίου ενός αυτοκινήτου αξίας 12.000 ευρώ ο κάτοχός του θα πρέπει να καταβάλει ετησίως το 8 τοις χιλίοις της αξίας του για προστασία από πυρκαγιά. Συγκεκριμένα πόσα χρήματα θα πληρώνει κάθε έτος;