

Τετάρτη, 25 Μαρτίου 202

Όμοια: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1. Ο πειρατής Μαυρομάτης κράτησε για τον εαυτό του τα $\frac{5}{6}$ των χρυσών νομισμάτων που άρπαξε και μοίρασε τα υπόλοιπα στους 3 βοηθούς του. Αν κάθε βοηθός του πήρε 25 χρυσά νομίσματα, πόσα νομίσματα κράτησε ο πειρατής;

ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____

2. Η εταιρεία Α βγάζει νέο μοντέλο αυτοκινήτου κάθε 4 χρόνια, ενώ οι εταιρείες Β και Γ κάθε 6 και 8 χρόνια αντίστοιχα. Το 2011 έβγαλαν και οι τρεις εταιρείες νέα μοντέλα. Ποια είναι η επόμενη χρονιά, που οι καταναλωτές θα έχουν επιλογή σε νέα μοντέλα και από τις τρεις εταιρείες;

ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____

3. Ποια είναι η μικρότερη ποσότητα τυριού, που μπορεί να χωρέσει σε δοχεία των 12, 18 ή 30 κιλών;

ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____

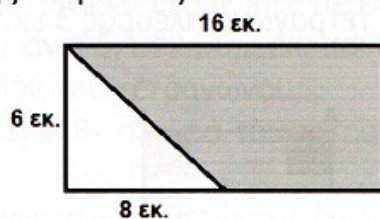
4. Το κλάσμα $\frac{23.679}{435.627}$ απλοποιείται με το 9; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

5. Να συμπληρώσετε τον αριθμό ώστε να διαιρείται με τους αριθμούς που είναι δίπλα του:

- α. 684_ με τους αριθμούς 2 και 5 β. 93_ με τους αριθμούς 3 και 5
γ. 6.21_ με τους αριθμούς 3 και 9 δ. 10.27_ με τους αριθμούς 2 και 3
ε. 7.92_ με τους αριθμούς 5, 9, 10

6. Να βρείτε το ΜΚΔ των αριθμών: 72, 36, 24 και το ΕΚΠ των αριθμών: 12, 24, 72.

7. Το παρακάτω σχήμα είναι ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο. Το εμβαδόν της γραμμοσκιασμένης επιφάνειας σε τ. εκ. στο σχήμα είναι:



ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____