

Δευτέρα, 30 Μαρτίου 2020

όνομα: _____

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1) Να φτιάξεις ισοδύναμα κλάσματα:

a. $\frac{6}{10} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2) Να μετατρέψετε τους παρακάτω μεικτούς αριθμούς σε κλάσματα.

α. $3\frac{5}{7}$ β. $2\frac{1}{3}$ γ. $7\frac{3}{5}$ δ. $8\frac{9}{10}$

3) Να μετατρέψετε τα παρακάτω κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς.

α. $\frac{19}{3}$ β. $\frac{606}{12}$ γ. $\frac{456}{5}$ δ. $\frac{876}{34}$

4) Να διατάξετε τα παρακάτω κλάσματα σε φθίνουσα σειρά:

$$\begin{array}{c} 9 & 3 & 27 & 7 & 1 \\ \hline 11 & 5 & 29 & 9 & 3 \end{array}$$

5) Να εξετάσετε αν τα παρακάτω κλάσματα είναι ισοδύναμα:

α. $\frac{4}{7}$ και $\frac{8}{12}$ β. $\frac{4}{3}$ και $\frac{16}{12}$ γ. $\frac{50}{200}$ και $\frac{30}{120}$

6) Να συμπληρώσετε τις ισότητες:

α. $\frac{4}{6} + \underline{\quad} = 1$ β. $\frac{15}{9} - \underline{\quad} = 1$ γ. $\frac{3}{4} \cdot \underline{\quad} = 1$
δ. $\frac{3}{10} \cdot \underline{\quad} = 6$ ε. $\underline{\quad} - \frac{5}{8} = 1$ στ. $\frac{1}{2} + \underline{\quad} = 2$

7) Να κυκλώσετε τον αριθμό που δεν έχει την ίδια αξία με τους υπόλοιπους.

3,02 $\frac{302}{100}$ 3,020 $\frac{3020}{100}$ $\frac{3020}{1000}$

8) Να υπολογίσετε το άθροισμα (με σύντομο τρόπο):

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{5} + \frac{1}{4} + \frac{5}{6} + \frac{1}{5} + \frac{2}{3} + \frac{1}{6} + \frac{3}{4}$$

9. Ένα οικόπεδο ορθογωνίου σχήματος με μήκος 100μ. και πλάτος 40μ. πουλήθηκε προς 100€ το τετραγωνικό μέτρο.

α. Πόσα χρήματα εισπράχθηκαν κατά την πώληση;

β. Εάν στο οικόπεδο χτιστεί μία αποθήκη με τετραγωνική βάση πλευράς 20μ., πόση επιφάνεια θα περισσέψει;

γ. Ποιο είναι το ποσοστό της ελεύθερης επιφάνειας;

10. Η Ήρώ, με τα χρήματα που είχε, αγόρασε ένα παντελόνι και μια μπλούζα. Για το παντελόνι έδωσε τα $\frac{8}{20}$ των χρημάτων της και για την μπλούζα τα $\frac{4}{15}$ των χρημάτων της. Της έμειναν 40€. Πόσα χρήματα είχε;

ΛΥΣΕΙΣ

