

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Άσκηση 1

Να βρείτε τα ψηφία που λείπουν στους παρακάτω αριθμούς ώστε:

A. Ο αριθμός 1.2_7 να διαιρείται με το 9.

B. Ο αριθμός $1._5_$ να διαιρείται με το 5 και το 3 και να είναι μικρότερος του 1.100

Άσκηση 2

Να βρείτε τον ΜΚΔ και το ΕΚΠ των:

A. 25, 45, 65

B. 40, 50, 60

Γ. 120, 144, 180

Δ. 160, 200 και 256

E. 280, 126, 150

ΣΤ. 432, 1250, 1.890

Άσκηση 3

Αν τα $\frac{7}{15}$ των επιβατών ενός λεωφορείου είναι 21 επιβάτες, να βρείτε πόσοι επιβάτες έχει το λεωφορείο.

Άσκηση 4

Αν τα $\frac{5}{8}$ των χρημάτων που έχει στην τσέπη του ο Νίκος είναι 10€, να βρείτε ολόκληρο το ποσό που έχει στην τσέπη του. Αν ξοδέψει τα $\frac{3}{4}$ του συνολικού ποσού να βρείτε πόσα ευρώ θα του περισσέψουν.

Άσκηση 5

Να απλοποιήσετε τα κλάσματα $\frac{18}{48}$, $\frac{14}{42}$, $\frac{144}{96}$ σε ισοδύναμα ανάγωγα κλάσματα.

Άσκηση 6

Να ελέγξετε αν τα παρακάτω ζεύγη κλασμάτων είναι ισοδύναμα.

A. $\frac{13}{12}$ και $\frac{169}{144}$, B. $\frac{14}{9}$ και $\frac{58}{36}$, Γ. $\frac{84}{97}$ και $\frac{1176}{1358}$.

Άσκηση 7

Ποια πρέπει να είναι η τιμή των α και β ώστε να ισχύουν οι παρακάτω

ισότητες κλασμάτων: $\frac{12}{\alpha} = \frac{4}{5}$ και $\frac{125}{55} = \frac{\beta}{11}$

Άσκηση 8

Να κάνετε τις πράξεις απλοποιώντας όπου είναι δυνατό το τελικό κλάσμα:

$$\frac{14}{42} + \frac{7}{42} =$$

$$\frac{17}{8} - \frac{9}{8} =$$

$$\frac{5}{12} + \frac{7}{12} + \frac{6}{12} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{11}{9} =$$

$$\frac{7}{4} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{5}{12} + \frac{7}{18} + \frac{11}{24} =$$

$$\frac{7}{5} + \frac{9}{12} + \frac{21}{15} + \frac{17}{30} =$$

Άσκηση 9

Να υπολογίσετε τις αριθμητικές παραστάσεις:

$$A. \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{6} \right) + 2 \cdot \left(\frac{1}{6} \cdot \frac{2}{3} \right) - \frac{1}{4} =$$

$$B. 2^2 \cdot \left(\frac{3}{4} + 2 \cdot \frac{1}{8} \right) - \left(\frac{1}{8} : \frac{3}{5} \right) + \frac{5}{24} =$$

Στη συνέχεια να υπολογίσετε το γινόμενο $A \cdot B$. Τι παρατηρείτε για τους A και B ;