

ΟΝΟΜΑΤ/ΜΟ ΜΑΘΗΤΗ :

ΘΕΜΑ 1^ο

Α) Πότε ένα κλάσμα είναι: α) μεγαλύτερο β) μικρότερο γ) ίσο με το 1;
Δώστε από ένα παράδειγμα για κάθε περίπτωση Μονάδες 3

Απάντηση

Β) Ποιοι αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;

Να γράψετε τους αντίστροφους των αριθμών:

Μονάδες 4

$\frac{1}{5}$, 1, 9

Απάντηση

ΘΕΜΑ 2^ο

α) Να απλοποιήσετε τα παρακάτω κλάσματα:

Μονάδες 3

$\frac{9}{45}$, $\frac{12}{18}$, $\frac{16}{24}$

Απάντηση

β) Να τραπούν τα σύνθετα κλάσματα σε απλά:

Μονάδες 3

$\frac{8}{\frac{3}{4}}$, $\frac{6}{\frac{5}{3}}$, $1 - \frac{2}{5}$
 $\frac{1}{8} + \frac{1}{2}$

Απάντηση

γ) Να κάνετε τις πράξεις:

Μονάδες 3

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{2}{5}\right) : \left(4 - \frac{8}{3}\right)$$

Απάντηση

ΘΕΜΑ 3^ο

Από τους 150 υπαλλήλους μιας εταιρείας, το $\frac{1}{3}$ πηγαίνει στη δουλειά τους με λεωφορείο, τα $\frac{3}{5}$ με το τρένο και οι υπόλοιποι με το αυτοκίνητό τους.

Να υπολογίσετε:

A) Πόσοι υπάλληλοι πηγαίνουν στη δουλειά τους με λεωφορείο, πόσοι με τρένο και πόσοι με το αυτοκίνητό τους.

B) το μέρος του συνόλου των υπαλλήλων που χρησιμοποιούν το αυτοκίνητό τους

Μονάδες 4

Απάντηση