

Κλάσματα
Πολλαπλασιασμός κλασμάτων

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Εργασίες



1) Σωστό (Σ) - Λάθος (Λ)

- ✎ Δύο αριθμοί που το γινόμενό τους είναι ακριβώς 1 λέγονται αντίστροφοι. []
- ✎ $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2 \times 1}{3 \times 5} = \frac{2}{15}$ []
- ✎ $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} < 1$ []
- ✎ Οι αριθμοί 12 και $\frac{1}{12}$ δεν είναι αντίστροφοι. []
- ✎ Ένας ακέραιος δεν μπορεί να γραφτεί με τη μορφή κλάσματος. []
- ✎ Το γινόμενο δύο κλασμάτων είναι ένα νέο κλάσμα με αριθμητή το γινόμενο των αριθμητών και παρονομαστή το γινόμενο των παρονομαστών. []

2) Να γίνουν οι πολλαπλασιασμοί:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ➤ $\frac{2}{10} \times \frac{7}{5} =$ | ➤ $\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} =$ |
| ➤ $\frac{10}{4} \times \frac{9}{4} =$ | ➤ $\frac{6}{7} \times \frac{2}{5} =$ |
| ➤ $3 \times \frac{1}{4} =$ | ➤ $0,5 \times \frac{2}{6} =$ |
| ➤ $\frac{2}{9} \times 7 =$ | ➤ $0,1 \times \frac{3}{8} =$ |
| ➤ $1\frac{2}{5} \times \frac{1}{10} =$ | ➤ $2\frac{1}{6} \times \frac{2}{7} =$ |



3) Ποιοι από τους παρακάτω αριθμούς είναι αντίστροφοι;

➤ $\frac{2}{3}, \frac{3}{2}$

☐

➤ $\frac{4}{8}, \frac{1}{10}$

☐

➤ $12 \times \frac{1}{12} =$

☐

➤ $\frac{5}{4}, \frac{20}{25}$

☐

4) Να βρεις τους αντίστροφους των αριθμών και να κάνεις επαλήθευση υπολογίζοντας το γινόμενο τους:

➤ $\frac{5}{7}$

➤ $\frac{9}{2}$

➤ 0,05

Προβλήματα



1) Ένα μπουκάλι περιέχει $1\frac{1}{2}$ λίτρα φυσικό χυμό πορτοκάλι. Η Πηνελόπη ήπια το $\frac{1}{5}$ από το περιεχόμενο του μπουκαλιού. Πόσα λίτρα χυμού ήπια η Πηνελόπη;

Λύση

Απάντηση

.....
.....
.....



2) Η Νίκη έχει στη βιβλιοθήκη της 28 λογοτεχνικά βιβλία. Τα $\frac{3}{4}$ απ' αυτά είναι από Έλληνες συγγραφείς, ενώ τα $\frac{5}{7}$ απ' αυτά τα έχει γράψει ο αγαπημένος της συγγραφέας.

α) Πόσα από τα βιβλία που έχει είναι από Έλληνες συγγραφείς;

β) Πόσα απ' αυτά τα έχει γράψει ο αγαπημένος της συγγραφέας;

Λύση

Απάντηση

.....

.....

.....

.....

.....

