

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ 3

1) Σ ω σ τ ό (Σ) - Λ ά θ ο ς (Λ)

✎ Δύο αριθμοί που το γινόμενο 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;

➤ $\frac{2}{3}, \frac{3}{2}$

$\frac{3}{2}$ ○

➤ $4, \frac{1}{8}$

$\frac{8}{10}$ ○

➤ $12 \times \frac{1}{12} =$

$\frac{12}{12}$ ○

➤ $5, \frac{20}{4}$

$\frac{4}{25}$ ○



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

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

