Ε' ΤΑΞΗ

19. Πολλαπλασιασμός φυσικού αριθμού ή κλάσματος με κλάσμα. Αντίστροφοι αριθμοί



Όνομα: .....

1. **Υπολογίστε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς κάνοντας απλοποιήσεις, όπου χρειάζεται.**

$\frac{1}{4} \times \frac{2}{6} =$

$\frac{7}{10} \times \frac{3}{9} =$

$\frac{1}{12} \times \frac{6}{4} =$

$5 \times \frac{3}{15} =$

$28 \times \frac{6}{7} =$

$9 \times \frac{4}{36} =$

2. **Συμπληρώστε τα κλάσματα ώστε να ισχύουν οι ισότητες. Πώς λέγονται αυτοί οι αριθμοί;**

$\frac{4}{12} \times __ = 1$	$__ \times \frac{10}{2} = 1$
$__ \times \frac{1}{100} = 1$	$\frac{1}{6} \times __ = 1$
$7 \times __ = 1$	$__ \times 1.000 = 1$

Οι αριθμοί αυτοί λέγονται .....

LIVEWORKSHEETS

3. Ο κύριος Καράμπελας αγόρασε ένα οικόπεδο μήκους $2\frac{1}{2}$ χλμ. και πλάτους $1\frac{2}{3}$ χλμ.



α. Να βρείτε το εμβαδόν της επιφάνειας του οικοπέδου.

β. Αν το κτίριο που θα χτίσει θα καλύπτει τα $\frac{2}{25}$ του οικοπέδου, υπολογίστε το εμβαδόν της βάσης του κτιρίου.

ΛΥΣΗ

4. Η κα Μαρία πληρώθηκε τη σύνταξή της και αποφάσισε ότι θα χρησιμοποιήσει τα 5/15 των χρημάτων της για να κανει δώρα στα δύο εγγόνια της, τον Νίκο και τη Μαργαρίτα. Για το δώρο του Νίκου ξόδεψε το 8/20 των χρημάτων που είχε αποφασίσει να χρησιμοποιήσει για τα δώρα. Να υπολογίσετε:



α. τι μέρος της σύνταξης ξόδεψε η κα Μαρία για να αγοράσει το δώρο
- της Μαργαρίτας.
- του Νίκου.

β. πόσο κόστισε το δώρο της Μαργαρίτας και πόσο του Νίκου, αν η σύνταξη της κας Μαρίας είναι 300€.

ΛΥΣΗ

LIVEWORKSHEETS