

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;

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

Οι αριθμοί αυτοί λέγονται

3. Ο κύριος Καράμπελας αγόρασε ένα οικοπέδο 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 $\frac{5}{15}$ των χρημάτων της για να κάνει δώρα στα δύο εγγόνια της, τον Νίκο και τη Μαργαρίτα. Για το δώρο του Νίκου ξόδεψε το $\frac{8}{20}$ 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