

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ' - ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

Όνοματεπώνυμο: ..... Ημερομ.: .....

1. Ας θυμηθούμε πώς πολλαπλασιάζουμε έναν ακέραιο αριθμό επί ένα κλάσμα.

### Παράδειγμα:

$$3 \times \frac{5}{12}$$

$$\overset{1}{\cancel{3}} \times \frac{5}{\underset{4}{\cancel{12}}} = \frac{5}{4} = 1 \frac{1}{4}$$

Μια αριθμητική παράσταση μπορεί να απλοποιηθεί, όταν ο αριθμητής και ο παρονομαστής έχουν κοινό διαιρέτη.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΕΙΣ:

- Μπορώ να απλοποιήσω έναν αριθμητή με έναν παρονομαστή.
  - Ο ακέραιος αριθμός θεωρείται ως αριθμητής.
  - Όσο πιο νωρίς κάνω τις απλοποιήσεις, τόσο πιο εύκολα βρίσκω την απάντηση.
  - Δεν είναι απαραίτητο να υπάρχουν απλοποιήσεις σε όλες τις πράξεις.
- Οι απαντήσεις μου πρέπει να είναι πάντοτε στην πιο απλή μορφή.

Αν εξακολουθώ να έχω απορία,  
μελετώ την άσκηση 4 στη σελίδα 19 και την άσκηση 10  
στη σελίδα 21 του βιβλίου Μαθηματικών.  
Τις λύσαμε μαζί στην τάξη και τις διορθώσαμε.

2. Υπολογίζω τα πιο κάτω γινόμενα. Η απάντησή μου πρέπει να είναι στην πιο απλή της μορφή.

$$(\alpha) 6 \cdot \frac{3}{7}$$

$$(\beta) 5 \cdot \frac{8}{10}$$

$$(\gamma) \frac{2}{5} \cdot 12$$

$$(\delta) \frac{3}{5} \cdot 20$$

$$(\epsilon) \frac{7}{8} \cdot 10$$

$$(\sigma\tau) 6 \cdot \frac{9}{10}$$

$$(\zeta) \frac{3}{4} \cdot 8$$

$$(\eta) 10 \cdot \frac{6}{8}$$

$$(\theta) 8 \cdot \frac{1}{5}$$

$$(\iota) 3 \cdot \frac{10}{13}$$

$$(\kappa) \frac{3}{7} \cdot 9$$

$$(\lambda) \frac{4}{9} \cdot 7$$

$$(\mu) \frac{5}{8} \cdot 20$$

$$(\nu) 5 \cdot \frac{6}{7}$$

$$(\xi) \frac{7}{8} \cdot 6$$

$$(\omicron) 15 \cdot \frac{4}{5}$$

$$(\pi) \frac{2}{3} \cdot 25$$

$$(\rho) 3 \cdot \frac{5}{9}$$

$$(\sigma) \frac{10}{11} \cdot 3$$

$$(\tau) 12 \cdot \frac{3}{4}$$