

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ' - ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

Όνοματεπώνυμο: Ημερομ.:

1. Ας θυμηθούμε πώς πολλαπλασιάζουμε δύο ή περισσότερα κλάσματα.

Πολλαπλασιασμός κλασμάτων

Για να πολλαπλασιάσουμε δύο κλάσματα, πολλαπλασιάζουμε αριθμητή επί αριθμητή και παρονομαστή επί παρονομαστή.

Παραδείγματα:

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7} = \frac{2 \cdot 3}{5 \cdot 7} = \frac{6}{35}$$

$$\frac{\overset{1}{\cancel{3}} \cdot 5}{4 \cdot \underset{2}{\cancel{6}}} = \frac{1 \cdot 5}{4 \cdot 2} = \frac{5}{16}$$

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΕΙΣ:

- Μπορώ να απλοποιήσω έναν αριθμητή με έναν παρονομαστή.
 - Όσο πιο νωρίς κάνω τις απλοποιήσεις, τόσο πιο εύκολα βρίσκω την απάντηση.
- Σε μία πράξη είναι πιθανό να υπάρχουν περισσότερες από μία απλοποιήσεις.
- 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 τη σελίδα 26 και την άσκηση 2 στη σελίδα 30 του
βιβλίου Μαθηματικών.
Την λύσαμε μαζί στην τάξη και την διορθώσαμε.

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

$$(\alpha) \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$$

$$(\beta) \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{2}$$

$$(\gamma) \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{4}$$

$$(\delta) \frac{1}{9} \cdot \frac{1}{3}$$

$$(\epsilon) \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{5}$$

$$(\sigma\tau) \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{12}$$

$$(\zeta) \frac{1}{6} \cdot \frac{8}{9}$$

$$(\eta) \frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5}$$

$$(\theta) \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{3}$$

$$(\iota) \frac{3}{8} \cdot \frac{1}{4}$$

$$(\kappa) \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{3}$$

$$(\lambda) \frac{7}{9} \cdot \frac{1}{2}$$

$$(\mu) \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5}$$

$$(\nu) \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{12}$$

$$(\xi) \frac{5}{6} \cdot \frac{2}{9}$$

$$(\omicron) \frac{6}{7} \cdot \frac{2}{3}$$

$$(\pi) \frac{4}{7} \cdot \frac{14}{20}$$

$$(\rho) \frac{6}{8} \cdot \frac{4}{5}$$

$$(\sigma) \frac{9}{15} \cdot \frac{2}{3}$$

$$(\tau) \frac{6}{7} \cdot \frac{2}{6}$$

$$(\upsilon) \frac{5}{8} \cdot \frac{7}{25}$$

$$(\phi) \frac{8}{9} \cdot \frac{9}{8}$$

$$(\chi) \frac{5}{9} \cdot \frac{7}{8}$$

$$(\psi) \frac{3}{7} \cdot \frac{7}{3}$$

3. Ένα μπουκάλι περιείχε $\frac{3}{4}$ L γάλα. Η Ειρήνη χρησιμοποίησε τα $\frac{2}{5}$ της ποσότητας αυτής. Πόσο γάλα χρησιμοποίησε η Ειρήνη;

Μαθηματική πρόταση: _____

Απάντηση: _____