ΜΑΘΗΜΑ Α2.5 Πολλαπλασιασμός κλασμάτων

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1) Να κάνετε τους πολλαπλασιασμούς:

α) $\frac{5}{6} \cdot \frac{1}{7}$ β) $\frac{2}{3} \cdot \frac{8}{11}$ γ) $1\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{7}$

δ) $2 \cdot \frac{3}{7}$ ε) $\frac{7}{16} \cdot 4$ ζ) $\left(\frac{3}{4}\right)^2$

2) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Αριθμός	Αντίστροφος
5	
$\frac{1}{6}$	
	$\frac{3}{4}$
$\frac{2}{7}$	
1	
0	
$1\frac{2}{5}$	

3) Να κάνετε τους πολλαπλασιασμούς με τη βοήθεια της απλοποίησης:

α) $\frac{7}{6} \cdot \frac{5}{7}$ β) $\frac{2}{123} \cdot \frac{123}{23}$ γ) $\frac{2}{500} \cdot \frac{1000}{7}$ δ) $\frac{12}{5} \cdot \frac{9}{24} \cdot \frac{5}{9}$

4) Να κάνετε τις πράξεις:

α) $\left(1+\frac{1}{6}\right) \cdot \frac{2}{7}$ β) $\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right) \cdot \frac{6}{5}$ γ) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2}$

δ) $21 \cdot \left(\frac{2}{7}+\frac{1}{2}-\frac{3}{14}\right)$ ε) $\left(\frac{3}{2}-\frac{6}{5}\right) \cdot \left(\frac{5}{4}+\frac{1}{2}-1\right)$ στ) $\left(\frac{7}{6}-\frac{1}{3}\right) \cdot \left(1+\frac{1}{5}\right)$