



Πολλαπλασιασμός φυσικού ή κλασματικού αριθμού με κλάσμα Αντίστροφοι αριθμοί

1η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τον πίνακα, όπως στο παράδειγμα:

Λεκτική περιγραφή	Αναπαράσταση (Τσέκαρε.)	Μαθηματική πρόταση
α. το $\frac{1}{3}$ του $\frac{1}{4}$		$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$
β. τα $\frac{3}{4}$ του $\frac{1}{2}$		$-\times-=-$
γ. τα $-$ του $-$		$\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = -$
δ. τα $\frac{2}{3}$ των $\frac{3}{4}$ (Τσέκαρε κάθετα.)		$-\times-=-$

2η Άσκηση

Να υπολογίσεις τα παρακάτω γινόμενα, όπως στο παράδειγμα:

α. $6 \times \frac{2}{3} = \frac{6}{1} \times \frac{2}{3} = \frac{6 \times 2}{1 \times 3} = \frac{12}{3}$ ή $6 \times \frac{2}{3} = \frac{6 \times 2}{3} = \frac{12}{3}$

β. $4 \times \frac{5}{8} = - \times - = - = -$ ή $4 \times \frac{5}{8} = - = -$

γ. $\frac{4}{3} \times 12 = - \times - = - = -$ ή $\frac{4}{3} \times 12 = - = -$

δ. $27 \times \frac{4}{9} = - \times - = - = -$ ή $27 \times \frac{4}{9} = - = -$

3η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τον ορισμό των αντίστροφων αριθμών.

Δύο αριθμοί είναι αντίστροφοι όταν το γινόμενό τους είναι ίσο με τον αριθμό

Να υπολογίσεις τα γινόμενα, όπως στα παραδείγματα και στη συνέχεια να τσεκάρεις τα ζεύγη των αντίστροφων αριθμών.

$$\frac{4}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{16}{9} = 1,7\bar{7}$$

$$\frac{4}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{12}{12} = 1$$

$$3 \times \frac{1}{3} = - = -$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{1}{2} = - = -$$

$$\frac{4}{3} \quad \frac{4}{3}$$

$$\frac{4}{3} \quad \frac{3}{4}$$

$$3 \quad \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{2} \quad \frac{1}{2}$$

