ΦΥΛΛΑΔΙΟ 04.27
Όνομα μαθητή/μαθήτριας: ………………………………………………… Ημ/νία: …………………………..

Το γινόμενο δύο κλασμάτων είναι ένα καινούργιο κλάσμα που έχει αριθμητή το γινόμενο των αριθμητών και παρονομαστή το γινόμενο των παρονομαστών.

Παράδειγμα: $\frac{3}{4} ×\frac{1}{2} = \frac{3×1}{4×2} = \frac{3}{8}$ **ή** $\frac{3}{4} ∙\frac{1}{2} = \frac{3∙1}{4∙2} = \frac{3}{8}$

1. Να κάνετε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς:

|  |  |
| --- | --- |
| $$\frac{2}{3}×\frac{4}{5} = \frac{ }{} = \frac{}{} $$ | $$\frac{6}{4}×\frac{2}{5} = \frac{ }{} = \frac{}{} $$ |
| $$\frac{1}{3}×\frac{3}{7} = \frac{ }{} = \frac{}{} $$ | $$\frac{5}{8}×\frac{1}{3} = \frac{ }{} = \frac{}{} $$ |
| $$\frac{7}{3}×\frac{2}{4} = \frac{ }{} = \frac{}{} $$ | $$\frac{2}{3}×\frac{4}{5} = \frac{ }{} = \frac{}{} $$ |

2. Να μετατρέψετε τα παρακάτω κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς (με διαίρεση):

|  |  |
| --- | --- |
| $$\frac{8}{5} = 8∶5 = $$ | $$\frac{45}{6} = = $$ |
| $$\frac{12}{5} = = $$ | $$\frac{29}{2} = = $$ |

Δύο αριθμοί λέγονται αντίστροφοι όταν το γινόμενό τους είναι 1.

Παράδειγμα: $\frac{3}{4} ∙\frac{4}{3} = \frac{3∙4}{4∙3} = \frac{12}{12} = 1$

3. Συμπληρώστε τα κενά ώστε οι αριθμοί να γίνουν αντίστροφοι και επιβεβαιώστε όπως στο παράδειγμα:

|  |  |
| --- | --- |
| $$\frac{8}{5} ∙\frac{5}{8} = \frac{8∙5}{5∙8} = \frac{40}{40} =1$$ | $$\frac{1}{2} ∙\frac{}{} = \frac{ }{} = \frac{ }{} =1$$ |
| $$\frac{5}{} ∙\frac{3}{} = \frac{ }{} = \frac{ }{} =1$$ | $$\frac{}{}∙\frac{2}{5}= \frac{ }{} = \frac{ }{} =1$$ |