

Klapptest - Grundrechenarten-Bruchzahlen II



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Rechne !

Lösungen

1) $\frac{5}{3} \cdot 5 : \frac{6}{7} =$ _____

$\frac{5}{3} \cdot 5 \cdot \frac{7}{6} = \frac{175}{18} = 9 \frac{13}{18}$

2) $\frac{1}{2} \cdot \frac{7}{6} : \frac{4}{3} =$ _____

$\frac{13}{2} \cdot \frac{7}{6} \cdot \frac{3}{4} = \frac{91}{16} = 5 \frac{11}{16}$

3) $\frac{6}{7} \cdot \frac{3}{5} : \frac{11}{3} =$ _____

$\frac{6}{7} \cdot \frac{13}{5} \cdot \frac{3}{11} = \frac{234}{385}$

4) $\frac{6}{7} \cdot \frac{11}{2} : \frac{2}{3} =$ _____

$\frac{6}{7} \cdot \frac{11}{2} \cdot \frac{3}{2} = \frac{99}{14} = 7 \frac{1}{14}$

5) $\frac{4}{5} : \frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$ _____

$\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{2} + \frac{3}{5} = \frac{2}{1} + \frac{3}{5} = \frac{10}{5} + \frac{3}{5} = \frac{13}{5} = 2 \frac{3}{5}$

6) $\frac{1}{3} : \frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$ _____

$\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{1} + 2 \frac{1}{2} = \frac{2}{3} + \frac{5}{2} = \frac{4}{6} + \frac{15}{6} = \frac{19}{6} = 3 \frac{1}{6}$

Ergebnis:

 / 10P.