

Name:

Datum:

Rechnen mit Brüchen und Gemischten Zahlen - Terme - Klapptest 2

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Berechne jeweils den Wert des Terms.

1. $-3 : \left[5 - \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{4}{3}\right) \right]$ $-\frac{1}{2}$
2. $-3 - \frac{1}{8} \cdot \left[\left(-\frac{4}{5}\right) - \frac{1}{5} \cdot \left(-1\frac{1}{2}\right) \right]$ $-2\frac{15}{16}$
3. $2 - \frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left[5 \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) - \frac{1}{2} \right]$ $\frac{13}{32}$
4. $-\frac{4}{5} : \frac{2}{3} + \left(6 : \frac{3}{8} \right) \cdot \frac{1}{5}$ 2
5. $-\left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} : 6 \right) : \left(-4 + \frac{1}{2} \cdot 5 \right)$ $\frac{11}{12}$
6. $\left[27 : \left(-2\frac{1}{4}\right) \right] : 8 + 1\frac{2}{3} \cdot \left((-9) : \frac{5}{2} \right)$ $-7\frac{1}{2}$
7. $\left[2\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{1}{10}\right) \right] : \frac{1}{4} - 5 : \left(1\frac{1}{4} : 2\frac{1}{2} \right)$ -11
8. $\frac{4}{9} \cdot \left(1 - \frac{7}{2} : 8 \right) - 3 \cdot \frac{-5}{12}$ $1\frac{1}{2}$
9. $1 - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) : \frac{5}{6} - \frac{3}{8} : \frac{15}{16}$ $\frac{1}{10}$
10. $15 - \frac{3}{7} \cdot \frac{1}{9} - \frac{2}{7} : \left(-\frac{3}{7} + \frac{1}{3} \right) + \frac{5}{3} : \frac{-7}{4}$ 17
11. $\left(4\frac{1}{2} - 2\frac{3}{4} \right) : \left(1\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2} \right) - 3\frac{1}{2} : (-7)$ -1
12. $-2 - \frac{4}{3} \cdot \left(\frac{3}{8} : \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) + 1\frac{1}{2} : \frac{3}{7}$ $1\frac{1}{2}$
13. $2\frac{1}{3} \cdot \left(-2\frac{1}{4}\right) \cdot \left(4 - 3\frac{1}{15} \right) - 9\frac{1}{2} : (-5)$ -3
14. $\left[\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right)^2 - \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{3} \right) : 7 \right] : \left(-2\frac{1}{3}\right)$ $\frac{1}{60}$
15. $-3 : \left(\frac{3}{7} - \frac{1}{2} \right)^2 + \left(\frac{1}{4} - 1\frac{1}{5} \right) : \frac{19}{20}$ -589

