

Name:

Datum:

Rechnen mit Brüchen und Gemischten Zahlen - Terme - Klapptest 1

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. $\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{6} - \frac{5}{12} \right)$

$-\frac{1}{6}$

2. $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{8} \right) : \left(-\frac{1}{4} \right)$

$-2\frac{1}{6}$

3. $-\frac{2}{5} \cdot \left(\frac{5}{6} - 1\frac{1}{2} \right)$

$\frac{4}{15}$

4. $6 : \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right)$

36

5. $\left(\frac{1}{12} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right) \cdot \left(-\frac{9}{11} \right)$

$\frac{3}{44}$

6. $\frac{5}{6} - 1\frac{5}{18} - \frac{2}{9}$

$-\frac{2}{3}$

7. $-\frac{22}{21} : \left(\frac{5}{6} - \frac{4}{7} \right)$

-4

8. $-\frac{1}{2} : \left(1\frac{1}{3} : 2 \right)$

$-\frac{3}{4}$

9. $\left(\frac{1}{6} - \frac{4}{9} \right) \cdot \left(-\frac{2}{15} \right)$

$\frac{1}{27}$

10. $\left(\frac{5}{6} - 1\frac{1}{4} \right) + \left(6 - 4\frac{1}{3} \right)$

$1\frac{1}{4}$

11. $\frac{2}{7} : \left(\frac{5}{21} - 2\frac{1}{3} \right)$

$-\frac{3}{22}$

12. $-\frac{1}{9} : \left(\frac{2}{9} \cdot \frac{5}{9} \right)$

$-\frac{9}{10}$

13. $-4 : \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{2} \right)$

$10\frac{2}{3}$

14. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

$\frac{5}{12}$

15. $-\frac{3}{10} : \left(\frac{9}{5} \cdot \frac{1}{4} \right)$

$-\frac{2}{3}$

/ 15

