

Lernkontrolle Kapitel 3

Aufgabe 1

Ergänzen Sie folgenden Text:

Die Division ist die **Umkehrung** der Multiplikation. Dividiert man den Dividend durch den **Divisor** dann spricht man von einem **Quotient**.

Aufgabe 2

Welche beiden Begriffe werden bei Brüchen für den Ausdruck oberhalb unterhalb des Bruchstriches verwendet. Setzen Sie die Begriffe auf gepunktete Linie.

Zähler → $\frac{a}{b}$ bzw.
Nenner → $\frac{a}{b}$

Aufgabe 3

Umkreisen Sie die (mit Sicherheit) unechten Brüche!

$$\frac{2}{93}$$

$$\frac{a}{11}$$

$$\frac{8}{d}$$

$$\frac{25}{8}$$

$$\frac{87}{2}$$

$$\frac{12}{34}$$

$$\frac{0.2}{10}$$

$$\frac{222}{111}$$

$$\frac{0.4}{0.41}$$

Aufgabe 4

Welches Vorzeichen setzen Sie vor den Bruch (auf die gepunktete Linie)?

$$\frac{-222}{-111} = + \frac{222}{111} \quad \left| \quad \frac{-4}{5} = - \frac{4}{5} \quad \left| \quad \frac{5}{-9} = - \frac{5}{9} \quad \left| \quad \frac{2}{3} = + \frac{2}{3} \right. \right.$$

Aufgabe 5

Der Bruch $\frac{2}{3}$ ist negativ.

Welche Möglichkeiten das Minuszeichen zu setzen sind richtig. Setzen Sie bei jeder Möglichkeit, die Sie für richtig halten, ein Kreuz.

- ☒ Das Minuszeichen kann vor die 2 gesetzt werden.
- ☒ Das Minuszeichen kann vor die 3 gesetzt werden.
- ☒ Das Minuszeichen kann vor den Bruchstrich gesetzt werden.