

Checkliste



Check-in
388v3r

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1	Ich kann Anteile als Bruch, Dezimalzahl oder Prozentsatz angeben. → mathe live - Werkstatt, Seite 177	☐	☐	☐	☐
2	Ich kann Brüche vergleichen. → mathe live - Werkstatt, Seite 175	☐	☐	☐	☐
3	Ich kann Dezimalzahlen vergleichen. → mathe live - Werkstatt, Seite 174	☐	☐	☐	☐
4	Ich kann Brüche multiplizieren und addieren. → mathe live - Werkstatt, Seite 176	☐	☐	☐	☐
5	Ich kann Dezimalzahlen multiplizieren und addieren. → mathe live - Werkstatt, Seite 174	☐	☐	☐	☐
6	Ich kann Wahrscheinlichkeiten bei einfachen Zufallsversuchen angeben. → mathe live - Werkstatt, Seite 195	☐	☐	☐	☐
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Aufgaben

1 Anteile angeben

a) Ergänze die fehlenden Zahlen in der Tabelle.

Dezimalzahl			0,15	
Bruch	$\frac{3}{5}$			$\frac{7}{20}$
Prozentsatz		90%		

b) Was ist hier falsch? Korrigiere.

$$\frac{4}{5} = 0,4 = 40\%$$

$$9\% = 0,9 = \frac{9}{10}$$

$$0,005 = 5\% = \frac{1}{20}$$

c) Notiere als Dezimalzahl, Bruch und Prozentsatz.

14 von 28

9 von 20

17 von 40

2 Brüche vergleichen

a) Ergänze zwischen den Brüchen das passende Zeichen: >, < oder =.

$$(1) \frac{4}{17} \square \frac{5}{17} \quad (2) \frac{3}{5} \square \frac{3}{6} \quad (3) \frac{5}{20} \square \frac{1}{4}$$

b) Nenne eine Regel zum Vergleichen, wenn bei zwei Brüchen

(1) die Nenner gleich sind;

(2) die Zähler gleich sind.

3 Dezimalzahlen vergleichen

Ergänze zwischen den Dezimalzahlen das passende Zeichen: >, < oder =.

$$a) 0,132 \square 0,123$$

$$b) 0,102 \square 0,12$$

$$c) 0,23 \square 0,230$$

4 Mit Brüchen rechnen

a) Berechne.

$$(1) \frac{2}{7} + \frac{4}{7}$$

$$(2) \frac{3}{5} + \frac{3}{10}$$

$$(3) \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4}$$

$$(4) \frac{3}{8} \cdot \frac{2}{7}$$

b) Erläutere, wie du in → Teilaufgabe (2) vorgegangen bist.

5 Mit Dezimalzahlen rechnen

Berechne.

$$a) 0,232 + 0,045$$

$$b) 0,487 + 0,264$$

$$c) 0,25 \cdot 0,25$$

$$d) 0,8 \cdot 0,75$$

6 Wahrscheinlichkeiten angeben

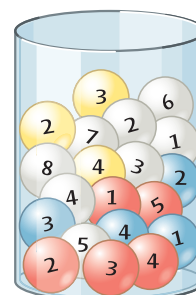
a) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, bei einem 12er-Würfel eine 7 zu werfen?



b) Mit welcher Wahrscheinlichkeit zieht man

(1) eine gelbe Kugel?

(2) eine Kugel mit gerader Zahl?



c) Ein Schüler berechnet als Wahrscheinlichkeit für einen Erfolg $\frac{3}{2}$. Kann das sein? Erkläre.

→ Lösungen zum Check-in, Seite 227