

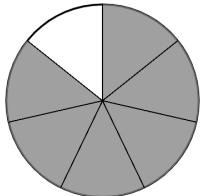
Alle Lösungswege sind ordentlich, vollständig und nachvollziehbar aufzuschreiben. Auch für die Form gibt es einen Punkt.

Aufgaben mit Fragen oder Sachkontext verlangen immer einen Antwortsatz.
Erlaubte Hilfsmittel: Taschenrechner, Tafelwerk, Schreib- und Zeichenutensilien

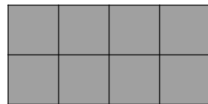
Aufgabe 1: Gib den grau gefärbten Anteil als Bruch an.

(____/3)

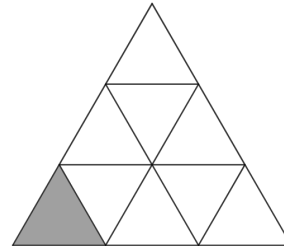
a)



b)



c)



Aufgabe 2: Berechne den Anteil.

(____/6)

a) $\frac{9}{8}$ von 16 m

b) $\frac{5}{8}$ von 64 mg

c) $\frac{4}{6}$ von 18 €

Aufgabe 3: Kreuze an, um welche Art von Bruch es sich handelt. (Es müssen alle korrekten Antworten angekreuzt werden)

(____/3)

a) $\frac{76}{3}$

b) $\frac{1}{69}$

c) $\frac{80}{86}$

☐ Stammbruch

☐ Stammbruch

☐ Stammbruch

☐ Echter Bruch

☐ Echter Bruch

☐ Echter Bruch

☐ Unechter Bruch

☐ Unechter Bruch

☐ Unechter Bruch

☐ Gemischter Bruch

☐ Gemischter Bruch

☐ Gemischter Bruch

☐ Dezimalbruch

☐ Dezimalbruch

☐ Dezimalbruch

Aufgabe 4: Erweitere $\frac{7}{2}$ mit 10.

(____/1)

Aufgabe 5: Gib den fehlenden Zähler an.

(____/2)

a) $\frac{9}{7} = 42$

b) $\frac{70}{56} = 8$

Aufgabe 6: Gib den fehlenden Nenner an.

(____/2)

a) $\frac{2}{7} = \frac{18}{\quad}$

b) $\frac{4}{6} = \frac{2}{\quad}$

Aufgabe 7: Kürze $\frac{40}{24}$ mit 8.

(____/1)

Aufgabe 8: Kürze $\frac{88}{16}$ so weit wie möglich.

(____/1)

Aufgabe 9: Mache $\frac{2}{3}$ und $\frac{7}{7}$ gleichnamig.

(____/2)

Aufgabe 10: Kreuze die richtige Aussage an und begründe deine Entscheidung.

(____/2)

☐ $\frac{2}{8} < \frac{5}{7}$

☐ $\frac{2}{8} = \frac{5}{7}$

☐ $\frac{2}{8} > \frac{5}{7}$

Aufgabe 11: Berechne.

(____/8)

a) $6 \frac{9}{4}$

b) $9 \frac{7}{8}$

c) $10 \frac{4}{7} \cdot 1$

d) $4 \frac{8}{6} : 7$

Aufgabe 12:
Aufgabe 13:

(/4)
(/4)