

Punkte:

/ 59

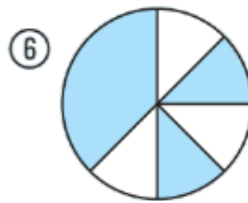
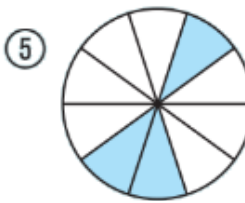
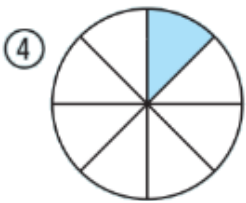
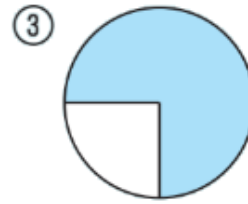
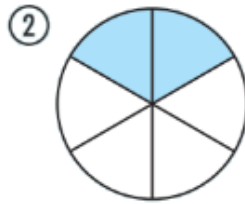
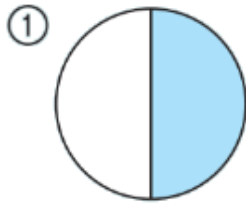
Note

Unterschrift

Aufgaben genau lesen. Mit blauer Farbe schreiben. Der Taschenrechner ist erlaubt.

① Gib den gefärbten Anteil in Prozenten an.

/ 3



② Schreibe in Prozent.

/ 8

a) $0,442 =$ _____

e) $0,31 =$ _____

b) $0,83 =$ _____

f) $0,356 =$ _____

c) $0,04 =$ _____

g) $0,69 =$ _____

d) $0,25 =$ _____

h) $0,07 =$ _____

③ Berechne folgende Aufgaben

/ 8

a) $20\% \text{ von } 119 \text{ l} =$

e) $0,25 \cdot 902 \text{ m} =$

b) $4\% \text{ von } 45 \text{ l} =$

f) $0,18 \cdot 973 \text{ m} =$

c) $32\% \text{ von } 275 \text{ dm}^3 =$

g) $51\% \text{ von } 278 \text{ dm}^3 =$

d) $55\% \text{ von } 179 \text{ dm}^3 =$

h) $7\% \text{ von } 214 \text{ l} =$

- ④ Mache aus den Brüchen wenn möglich Hundertstelbrüche und bilde / 24 dann Prozentzahlen.

a) $\frac{1}{10} = \square = \square$

g) $\frac{1}{5} = \square = \square$

b) $\frac{3}{10} = \square = \square$

h) $\frac{2}{5} = \square = \square$

c) $\frac{1}{50} = \square = \square$

i) $\frac{1}{25} = \square = \square$

d) $\frac{6}{50} = \square = \square$

j) $\frac{8}{25} =$ $=$

e) $\frac{1}{20} = \square = \square$

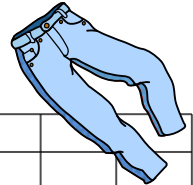
k) $\frac{3}{300} = \square = \square$

f) $\frac{7}{20} = \square = \square$

l) $\frac{3}{8} = \square = \square$

- ⑤ Fritz möchte eine neue Hose kaufen. Er hat eine kurze Hose gefunden, die ihm gefällt. Die Hose ist reduziert, das heißt, er muss nur noch $\frac{3}{5}$ von dem Gesamtpreis (10 Franken) zahlen. Seine Schwester Lisa will wissen, wie viel Prozent das ist.

- Fritz fällt es schwer Brüche in Prozente umzuwandeln. Kannst du ihm helfen? Berechne dafür, wie viel Prozent Fritz von der Hose bezahlen muss.
 - Wie viel Euro muss Fritz für die Hose bezahlen?
- 

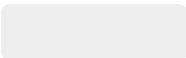
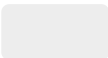
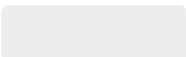
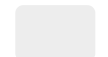
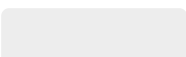
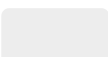
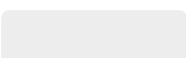
[illegible]

- ⑥ Tim hilft seinem Vater bei der Vorbereitung der Mitgliederversammlung des Sportvereins „Glarus United“. Er möchte die Mitgliederanzahl in Diagrammen präsentieren.

1 / 16

Hierzu hat er folgende Tabelle angelegt:

- Übertrage und ergänze die Tabelle im Heft
- Zeichne ein passendes Streifendiagramm. Wähle 10cm als Streifenlänge.
- Zeichne ein passendes Kreisdiagramm mit einem Radius von 5cm.
- Welches Diagramm würdest du Tim empfehlen? Begründe

Abteilung	Mitglieder	Anteil als Bruch	Anteil in %	Winkelgröße	Streifenlänge in cm
Fußball	128	$\frac{128}{640}$	20%	72°	
Basketball	192				
Schwimmen	64				
Leichtathletik	256				
Insgesamt	640		100%	360°	10