

Punkte:

/ 59

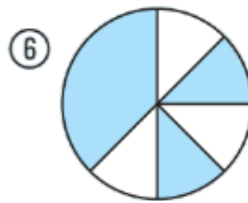
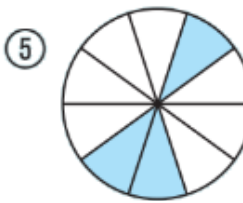
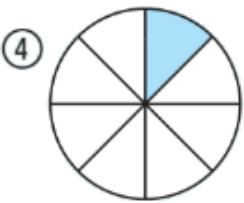
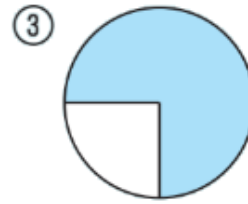
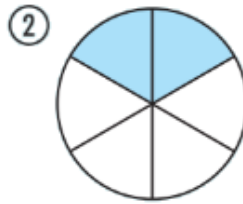
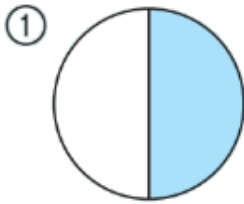
Note

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

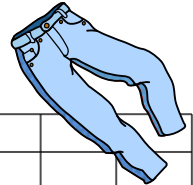
k)  $\frac{3}{300} = \square = \square$

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?
- 

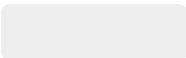
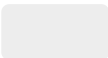
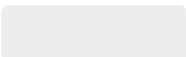
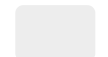
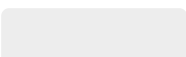
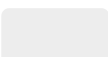
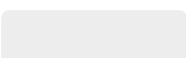
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. In the upper right-hand corner, there is a drawing of a blue pencil pointing towards the bottom left. The rest of the page is empty and ready for use.

- 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                                                                                    |