

① Ergänze die Tabelle.

/ 6

Bruch			
Hundertstelbruch			
Dezimalzahl			
Prozent			
grafische D.			

② Ordne die Begriffe für p, W und G richtig zu.

/ 6

- Von Werneuchen nach München sind es 575 km. Nach 230 km wurden also 40% des Weges zurückgelegt.
- 60% von 500€ sind 300€.
- 70% aller SchülerInnen besitzen ein Smartphone. Das sind in einer Schule mit 1200 SchülerInnen insgesamt 840 SchülerInnen.

③ Ergänze die Tabelle. Benenne die Formeln. (Berechnungen auf Extrablatt.)

/ 6

	Prozentsatz	Prozentwert	Grundwert
a)		60 €	1200 km
b)	15%	120 €	
c)	63 %		900 SchülerInnen

④ Ein Kuchen wird in 35 Stücke geteilt.

/ 6

- Gib den prozentualen Anteil eines Stückes vom ganzen Kuchen an.

[illegible]

- Angenommen, in einer Klasse sind 13 Jungen und 14 Mädchen. Jeder bekommt ein Stück Kuchen. Gib den prozentualen Anteil des Kuchens an, der übrig bleibt.

[illegible]

- ⑤ Ein Laden für Fahrradzubehör reduziert seine Preise um 35%. Berechne die neuen bzw. alten Preise mit einer Berechnung deiner Wahl.

Zubehör	alter Preis	neuer Preis
Pumpe	9,99 €	
Kettenschloss	39,95 €	
Zusatz: Trinkflasche		3,22 €
Zusatz: Beleuchtung		21,42 €

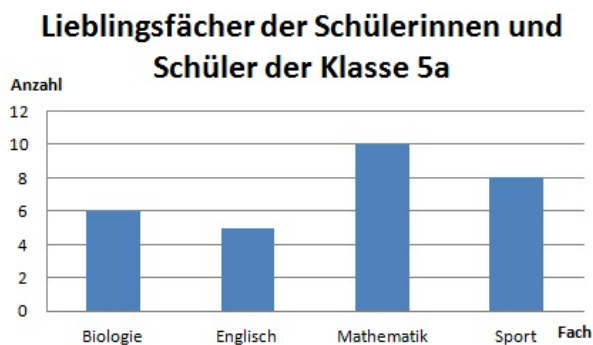
Platz für Berechnung:



- ⑥ Die Einwohnerzahl eines Ortes stieg in den letzten 10 Jahren von 6293 auf 6419 Einwohner. Berechne den prozentualen Zuwachs, den der Ort zu verzeichnen hat.

[illegible]

- ⑦ a) Lies die Anzahl der Schülerinnen und Schüler aus dem Säulendiagramm ab. / 4



Biologie:

Englisch:

Mathematik:

Sport:

b) Berechne den prozentualen Anteil der Schülerinnen und Schüler, die Mathe als ihr Lieblingsfach angegeben haben. Nutze dazu ein Extrablatt.

Punkte: / 36

Note

Elternunterschrift