



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 6: Bruchrechnen, Dezimalbrüche

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Klassenarbeit Nr. 6-3-1

Name: _____

1. Aufgabe: Berechne mit Hilfe der Operatorschreibweise

a) $\frac{8}{5}$ von 185 €

b) $\frac{5}{14}$ von 196 kg

c) $\frac{7}{10}$ von 600 l

d) $\frac{9}{11}$ von 286 l

e) $\frac{9}{5}$ von 20 €

2. Aufgabe: Wandle um, so dass die Maßzahl eine natürliche Zahl wird.

a) $1\frac{2}{5}$ kg

b) $3\frac{2}{3}$ h

c) $3\frac{5}{6}$ min

d) $6\frac{3}{4}$ l

e) $3\frac{2}{5}$ cm²

3. Aufgabe: Karin hat $\frac{1}{2}$ kg Weintrauben zu 0,90 € gekauft.
Michael zahlte 1,20 € für $\frac{3}{4}$ kg.
Wer hat günstiger eingekauft? Begründe deine Antwort.

4. Aufgabe: Gib in der nächstgrößeren Einheit und vollständig gekürzt an:

- a) 280g
- b) 800 m
- c) 20 min
- d) 5 dm
- e) 35 min

5. Aufgabe: Mache folgende Brüche gleichnamig!

a) $\frac{4}{21}$ $\frac{7}{9}$ b) $\frac{62}{75}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{13}{15}$

6. Aufgabe: Kürze bis zur Grunddarstellung und wandle, wenn möglich, in die gemischte Schreibweise um!

a) $\frac{24}{22}$ b) $\frac{144}{180}$ c) $\frac{68}{96}$ d) $\frac{215}{115}$

7. Aufgabe: Ordne die Brüche der Größe nach, beginne mit der kleinsten.

a) $\frac{1}{18}$ $\frac{7}{36}$ b) $\frac{5}{12}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{4}{3}$

8. Aufgabe: Ordne die Größen, beginne mit der kleinsten.

12 min 20 min $\frac{1}{3}$ h 50 min



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Klassenarbeit - Klasse 6: Bruchrechnen, Dezimalbrüche

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

