Jahres-Klassenarbeit
Klasse 6 - 2006

Zeitdauer 80 Minuten

Internetversion sehr eingeschränkt
Lösungen auf der Mathe-CD

Demo: Mathe-CD

Datei Nr. 19066

Friedrich Buckel

INTERNETBIBLIOTHEK FÜR SCHULMATHEMATIK

www.mathe-cd.de

Jahresklassenarbeit Klasse 6 am 31. Mai 2006

1. Bruchrechnen

a) $\frac{17}{54}+\frac{5}{24}-\frac{15}{36}=$

b) $7\frac{4}{5}-\left(3\frac{1}{3}-6\frac{7}{9}\right)=$

c) $\frac{350}{48}\cdot\frac{132}{98}\cdot\frac{28}{55}$

d) $\frac{7\frac{1}{2}\cdot 4\frac{2}{3}}{13-7\frac{2}{7}}=$

2. Dezimalzahlen

a) $0{,}54:3{,}7=$

b) $(32{,}31-8{,}27-15{,}78)\cdot 3{,}5$

3. Bruchteile

a) Wieviel kg sind $\frac{2}{9}$ von 3,6 kg?

b) Wieviel m^2 sind $\frac{7}{8}$ von 11,3 a?

c) Wieviel m^3 sind 32,8 Liter?

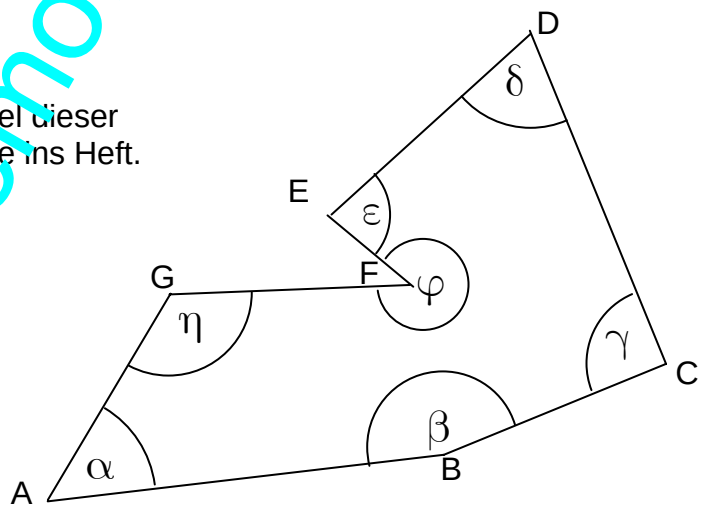
4. Prozentrechnung

Eine Waschmaschine kostet netto 320 €, die Mehrwertsteuer beträgt 16 %. Berechne den Bruttopreis.

Der Hersteller bietet 15 % Rabatt an. Welcher Verkaufspreis folgt daraus?

5. Geometrie

a) Miss die 7 Innenwinkel dieser Figur und schreibe sie ins Heft.



b) Konstruiere ein Dreieck ABC aus folgenden Stücken:
b = 5,3 cm, c = 6,0 cm und $\gamma = 120^{\circ}$.

Schreibe einen guten Konstruktionstext dazu ins Heft.

Demo: Mathe-CD