

MITTELSCHULE BERGMANNSTRASSE
KOPFÜBUNGEN - 4. KLASSE

KÜ 5

AUFGABE 1

▶ 3,4 l = _____ ml

AUFGABE 2

- ▶ Gib 20 % als Dezimalzahl und als Bruch an!

AUFGABE 3

Berechne:

$$3\frac{4}{5} - 4\frac{3}{4} =$$

AUFGABE 4

- ▶ Ein Fahrradfahrer, der mit 25km/h fährt, braucht für eine bestimmte Strecke 30 Minuten. Wie viele Stunden braucht ein Traktor, der mit 10km/h auf dieser Strecke unterwegs ist?

AUFGABE 5

▶ $2x \cdot (5 + 7x) - (3x - 2) =$

AUFGABE 6

▶ $5 + (-24) : (-8) - (-3) \cdot (+8) =$

AUFGABE 7

- ▶ Löse die Gleichung: $9x + 2 = 3x - 10$

AUFGABE 8

- ▶ Raute:
gegeben ist der Flächeninhalt A und die Länge der Diagonale e .
- ▶ Gesucht: Formel für die Diagonale f

AUFGABE 9

- ▶ Von einer Raute kennt man die Diagonalen. Wie kann man die Länge der Seite a berechnen?

AUFGABE 10

- ▶ Von 30 Schülern haben in der Schularbeit 6 Schüler ein „Sehr gut“ geschrieben. Wie viel % der Klasse sind das?

LÖSUNGEN

▶ 1) 3400 ml

▶ 2) $20\% = 0,20 = \frac{20}{100}$

▶ 3) $-\frac{19}{20}$

▶ 4) $1\frac{1}{4}$ Stunden

▶ 5) $14x^2 + 7x + 2$

▶ 6) 32

▶ 7) $x = -2$

▶ 8) $f = \frac{2 \cdot A}{e}$

▶ 9) $a = \sqrt{\left(\frac{e}{2}\right)^2 + \left(\frac{f}{2}\right)^2}$

▶ 10) 20 %