

MITTELSCHULE
BERGMANNSTRASSE

KOPFÜBUNGEN - 4. KLASSE

KÜ 13

AUFGABE 1

2,3 h = _____min

AUFGABE 2

- ▶ Bei einer Kontrolle wurden bei dreißig von fünfzig Fahrrädern Mängel festgestellt. Wie viel Prozent der kontrollierten Fahrräder hatten Mängel?

AUFGABE 3

Berechne:

$$\frac{4}{5} \text{ von } 255 \text{ m'}$$

AUFGABE 4

- ▶ Eine 36 cm lange Kerze brennt in 12 Stunden gleichmäßig ab.
Wie viel cm brennen in 40 Minuten ab?

AUFGABE 5

► Berechne:

$$(3 - 2x)^2 =$$

AUFGABE 6

- ▶ Die Seitenlänge des Quadrates beträgt 7 cm.
Berechne im Kopf überschlagsmäßig die Länge der Diagonale.

AUFGABE 7

- ▶ Bestimme die Lösung:

Durch welche Zahl musst du 😊 ersetzen, wenn $x = -2$ die Lösung der Gleichung ist.

$$3 \cdot x + \text{😊} = -1$$

AUFGABE 8

- ▶ Der Flächeninhalt eines Deltoids misst 12 cm^2 .
Die Diagonale e ist 4 cm lang.
Welche Länge hat die Diagonale f ?

AUFGABE 9

- ▶ Bestimme den Mittelwert der Zahlen 17, 33, 16 und 14.

AUFGABE 10

Eine kleine und eine große Packung Schnitten wiegen zusammen 210 g. Wie schwer ist jede Packung, wenn die kleinere halb so viel wie die größere wiegt?

LÖSUNGEN

- ▶ 1) 138 Minuten
- ▶ 2) 60 %
- ▶ 3) 204 m
- ▶ 4) 2 cm
- ▶ 5) $9 - 12x + 4x^2$
- ▶ 6) ca. 10 cm
- ▶ 7) 😊 = 5
- ▶ 8) 6 cm
- ▶ 9) 20
- ▶ 10) 70 bzw. 140 g