Mein Mathe-Übungsblatt

Name: Datum: 16.11.2026

Dezimalzahlen und Prozentschreibweise

So fand ich es: ☆ ☆ ☆

1 Finde den Fehler! Beschreibe, was falsch gemacht wurde, und schreibe es richtig auf.

a) Noah schreibt: 3,7 % = 0,37

b) Ben schreibt: 4 % = 0,4

2 Vergleiche. Setze <, > oder = ein.

a) $1{,}46 \square 1\frac{9}{20}$

b) $1\frac{5}{8} \square 1{,}6250$

c) $1\frac{1}{5} \square 1{,}3$

d) $10{,}94 \square 10{,}904$

e) $2{,}402 \square 2{,}422$

f) $10{,}31 \square 10{,}36$

g) $\frac{1}{2} \square 150\ \%$

h) $120\ \% \square 2{,}2$

3 Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl und verwende das Zeichen <.

$0{,}5 \quad \frac{3}{4} \quad 0{,}74 \quad \frac{29}{50} \quad 0{,}68$

4 Finde den Fehler! Beschreibe, was falsch gemacht wurde, und schreibe es richtig auf.

a) Hanna schreibt: Auf Zehntel runden: 7,047 ≈ 7,05 ≈ 7,1

b) Noah schreibt: 2 % = 0,2

5 Vergleiche. Setze <, > oder = ein.

a) 1,180 ☐ $1\frac{4}{50}$

b) $\frac{3}{5}$ ☐ 0,6

c) 32 % ☐ 0,320

d) 175 % ☐ $1\frac{6}{8}$

e) 0,85 ☐ $\frac{3}{4}$

f) $\frac{3}{4}$ ☐ 0,850

g) 0,12 ☐ 0,1200

h) 2,984 ☐ 2,98400

6 Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl und verwende das Zeichen <.

$\frac{8}{25}$ $\frac{17}{50}$ $\frac{11}{25}$ $\frac{21}{40}$ 0,5

---

7 Finde den Fehler! Beschreibe, was falsch gemacht wurde, und schreibe es richtig auf.

a) Jonas schreibt: 2,8 % = 0,28

---

b) Mila schreibt: Auf Zehntel runden: 4,649 ≈ 4,65 ≈ 4,7

---

8 Vergleiche. Setze <, > oder = ein.

a) $\frac{4}{5}$ ☐ 0,8

b) 24 % ☐ 0,34

c) 9,18 ☐ 9,14

d) 1,60 ☐ $1\frac{2}{4}$

e) 12,48 ☐ 12,98

f) 1,32 ☐ 1,30

g) $1\frac{15}{50}$ ☐ 1,2

h) 1,05 ☐ $\frac{19}{20}$