Lösungen

Name: Datum: 16.11.2026

Dezimalzahlen und Prozentschreibweise

1 Untersuche, auf welchen Kärtchen dieselbe Zahl steht. Notiere die Buchstaben, die zusammengehören.

E, F, G: 140 % = $\frac{28}{20}$ = 1,4

B, D: 0,775 = 0,7750

H, I, J: 1,2 = 1,20 = 120 %

Ohne Partner: A, C

2 Ergänze die Tabelle. Kürze Brüche vollständig. Kennzeichne Perioden mit einem Strich.

Bruch	Dezimalzahl	Prozent
$\frac{23}{125}$	**0,184**	18,4 %
$\frac{1}{2}$	**0,5**	50 %
$\frac{1386}{2000}$	**0,693**	**69,3 %**
$\frac{7}{40}$	0,175	**17,5 %**
$\frac{364}{250}$	**1,456**	**145,6 %**

3 Löse die Sachaufgaben. Schreibe eine Rechnung und einen Antwortsatz.

a) $\frac{111}{200}$ = 111 : 200 = 0,555 = **55,5 %**

b) 35 % von 102 € = $\frac{35}{100}$ · 102 € = **35,70 €**

4 Untersuche, auf welchen Kärtchen dieselbe Zahl steht. Notiere die Buchstaben, die zusammengehören.

A, B: 187,5 % = $1\frac{7}{8}$

D, G, J: 125 % = $\frac{20}{16}$ = $1\frac{1}{4}$

E, H, I: $\frac{117}{125}$ = 0,936 = 0,9360

Ohne Partner: C, F

5 Ergänze die Tabelle. Kürze Brüche vollständig. Kennzeichne Perioden mit einem Strich.

Bruch	Dezimalzahl	Prozent
$\frac{154}{125}$	**1,232**	**123,2 %**
$\frac{63}{150}$	**0,42**	**42 %**
$\mathbf{\frac{2}{125}}$	**0,016**	1,6 %
$\mathbf{\frac{39}{125}}$	0,312	**31,2 %**
$\frac{567}{600}$	**0,945**	**94,5 %**

6 Löse die Sachaufgaben. Schreibe eine Rechnung und einen Antwortsatz.

a) $\frac{62}{200} = 62 : 200 = 0{,}31 =$ **31 %**

b) 8 % von 248 € $= \frac{8}{100} \cdot 248$ € = **19,84 €**

7 Untersuche, auf welchen Kärtchen dieselbe Zahl steht. Notiere die Buchstaben, die zusammengehören.

E, F, J: $\frac{171}{200} = 0{,}855 = \frac{342}{400}$

A, D, I: $\frac{322}{250} = 1{,}2880 = 1\frac{36}{125}$

C, H: $1{,}825 = 1\frac{33}{40}$

Ohne Partner: B, G

8 Ergänze die Tabelle. Kürze Brüche vollständig. Kennzeichne Perioden mit einem Strich.

Bruch	Dezimalzahl	Prozent
$\mathbf{\frac{72}{125}}$	**0,576**	57,6 %
$\mathbf{\frac{96}{125}}$	**0,768**	76,8 %
$\mathbf{\frac{101}{200}}$	0,505	**50,5 %**
$\mathbf{\frac{213}{250}}$	**0,852**	85,2 %
$\frac{1181}{1000}$	**1,181**	**118,1 %**