

Dezimalbrüche

Hinweise

/ 2

- Neben allen Aufgaben steht ein Hinweis, ob die Aufgabe ausschließlich im Heft oder auf dem Blatt bearbeitet wird.
- Schreibe ordentlich und leserlich. Nutze hierfür einen Füller oder Tintenroller.
- Zeichne mit Bleistift und formuliere verständliche sowie ausformulierte Sätze.

- ① Wandle die Brüche zunächst in Hundertstel um, indem du passend erweiterst und schreibe dann als Dezimalzahl. Ergänze ein Gleichheitszeichen und notiere die Prozentzahl. (Blatt)

/ 18

a) $\frac{11}{25} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

g) $\frac{0}{0} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

b) $\frac{3}{10} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

h) $\frac{16}{25} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

c) $\frac{6}{25} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

i) $\frac{17}{20} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

d) $\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

j) $\frac{39}{50} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

e) $\frac{1}{20} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

k) $\frac{4}{5} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

f) $\frac{7}{20} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

l) $\frac{1}{50} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

- ② Schreibe die Dezimalzahl zuerst als Dezimalbruch und kürze anschließend so weit wie möglich. (Blatt)

/ 12

a) $0,40 = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

e) $0,60 = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

b) $0,20 = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

f) $0,18 = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

c) $0,14 = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

g) $0,30 = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

d) $0,50 = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

h) $0,25 = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$

- ③  Dividiere im Heft und gib die Periode an!

/ 8

a) $1:9 =$

b) $1:3 =$

c) $4:6 =$

d) $13:99 =$

Lösung

Notenschlüssel

Note				
1+	97	62,08	62	
1	94	60,16	60	
1-	90	57,6	58	
2+	85	54,4	54	
2	80	51,2	51	
2-	75	48	48	
3+	70	44,8	45	
3	65	41,6	42	
3-	60	38,4	38	
4+	54	34,56	35	
4	50	32	32	
4-	45	28,8	29	
5+	35	22,4	22	
5	27,5	17,6	18	
5-	20,5	13,12	13	
6	20	12,8	<6	
gesamt	64			