

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) $\frac{11}{25} = \frac{\square}{100} = \square$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

/ 12

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

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

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

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

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

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

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

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

- ③  Dividiere im Heft und gib die Periode an!

/ 8

a) $1:9 =$

b) $1:3 =$

c) $4:6 =$

d) $13:99 =$

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		