

# Brüche vergleichen Arbeitsblatt Klasse

## 5

### Aufgabe 1: Vergleichen

Gib den größeren Bruch an!

a)  $\frac{5}{6}, \frac{3}{4}$

b)  $70\%, \frac{2}{3}$

c)  $\frac{1}{8}, \frac{2}{15}$

d)  $0,42, 50\%$

e)  $\frac{4}{7}, \frac{3}{8}$

### Aufgabe 2: Lücken

Vervollständige die Lücken!

a)  $\frac{3}{5} > \frac{\square}{5}$

b)  $45\% < \frac{4}{\square}$

c)  $\frac{1}{8} > \frac{3}{\square}$

d)  $\frac{2}{6} < \frac{3}{\square}$

e)  $\frac{4}{\square} > \frac{6}{10}$

f)  $\frac{5}{\square} < \frac{4}{7}$

g)  $\frac{4}{6} = \frac{\square}{9}$

$$h) \frac{5}{8} > \frac{3}{\square}$$

### Aufgabe 3: Ordne

Ordne absteigend der Größe nach:

$$a) \frac{3}{8}, \frac{2}{4}, \frac{5}{8}, \frac{1}{3}, \frac{2}{6}$$

$$b) \frac{3}{10}, \frac{2}{12}, 10\%, 25\%, \frac{3}{8}$$

$$c) \frac{3}{4}, \frac{2}{9}, \frac{3}{3}, \frac{2}{10}, \frac{2}{5}, 0,3$$

$$d) \frac{5}{7}, \frac{3}{6}, 14\%, 10\%, 8\%$$

### Aufgabe 4: Textaufgabe

Ein Bauer hat zwei Felder, die er mit Blumen bepflanzt.

- Auf dem ersten Feld ist bereits  $\frac{3}{8}$  der Fläche bepflanzt.
- Auf dem zweiten Feld ist  $\frac{5}{12}$  der Fläche bepflanzt.

a) Welches Feld ist prozentual stärker bepflanzt?

### Lösung zu Aufgabe 1: Vergleichen

Gib den größeren Bruch an!

a)  $\frac{5}{6} > \frac{3}{4}$

$\left(\frac{5}{6} \approx 0,833, \frac{3}{4} = 0,75\right)$

b)  $70\% > \frac{2}{3}$

$(70\% = 0,7, \frac{2}{3} \approx 0,666)$

c)  $\frac{1}{8} > \frac{2}{15}$

$\left(\frac{1}{8} = 0,125, \frac{2}{15} \approx 0,133\right)$

d)  $50\% > 0,42$

$(50\% = 0,5, 0,42 = 0,42)$

e)  $\frac{4}{7} > \frac{3}{8}$

$\left(\frac{4}{7} \approx 0,571, \frac{3}{8} = 0,375\right)$

### Lösung zu Aufgabe 2: Lücken

a)  $\square = 2$

b)  $\square = 9$

c)  $\square = 30$

d)  $\square = 7$

e)  $\square = 9$

f)  $\square = 8$

g)  $\square = 6$

h)  $\square = 10$

### Lösung zu Aufgabe 3: Ordne

a)  $\frac{5}{8}, \frac{2}{4}, \frac{3}{8}, \frac{2}{6}, \frac{1}{3}$

b)  $\frac{3}{8}, 25\%, \frac{3}{10}, 10\%, \frac{2}{12}$

c)  $\frac{3}{3}, \frac{3}{4}, \frac{2}{5}, 0,3, \frac{2}{9}, \frac{2}{10}$

d)  $\frac{5}{7}, \frac{3}{6}, 14\%, 10\%, 8\%$

### Lösung zu Aufgabe 4: Textaufgabe

a) Das zweite Feld ist stärker bepflanz (  $41,67\% > 37,5\%$  ).