

## Aufgaben für Montag 27.04.2020

1) Addiere und kürze das Ergebnis so weit wie möglich und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl an.

$$\text{a) } \frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$\text{b) } \frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\text{c) } \frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$$

$$\text{d) } \frac{2}{3} + \frac{4}{9} =$$

$$\text{e) } \frac{2}{5} + \frac{3}{7} =$$

$$\text{f) } \frac{7}{10} + \frac{3}{8} =$$

$$\text{g) } \frac{1}{4} + \frac{2}{5} =$$

$$\text{h) } \frac{6}{7} + \frac{3}{14} =$$

$$\text{i) } 2\frac{3}{5} + \frac{3}{4} =$$

$$\text{j) } 1\frac{5}{6} + 5\frac{4}{9} =$$

$$\text{k) } \frac{5}{12} + 10\frac{1}{4} =$$

$$\text{l) } 2\frac{4}{7} + 5\frac{2}{3} =$$

## Aufgaben für Dienstag 28.04.2020

1) Subtrahiere und kürze das Ergebnis so weit wie möglich und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl an.

$$\text{a) } \frac{6}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$\text{b) } \frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$$

$$\text{c) } \frac{7}{8} - \frac{5}{6} =$$

$$\text{d) } \frac{5}{7} - \frac{10}{14} =$$

$$\text{e) } \frac{5}{7} - \frac{1}{2} =$$

$$\text{f) } \frac{3}{4} - \frac{4}{12} =$$

$$\text{g) } \frac{7}{10} - \frac{3}{8} =$$

$$\text{h) } \frac{2}{3} - \frac{5}{9} =$$

$$\text{i) } 3\frac{1}{2} - \frac{3}{8} =$$

$$\text{j) } 7\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$\text{k) } 4\frac{5}{9} - 2\frac{4}{7} =$$

$$\text{l) } 12\frac{2}{3} - 7\frac{5}{6} =$$

## Themen für Mittwoch 29.04.2020 Zoom-Konferenz mit KursTN

- 1) Kürzen und Erweitern
- 2) echte Brüche,
- 3) unechte Brüche
- 4) gemischte Zahl
- 5) Multiplikation von Brüchen
- 6) Division von Brüchen

## Aufgaben für Donnerstag 30.04.2020

1) 1) Addiere, subtrahiere, multipliziere und dividiere und kürze das Ergebnis so weit wie möglich und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl an.

a)  $2\frac{1}{2} + 1\frac{4}{5} =$

b)  $\frac{10}{11} + 2\frac{3}{4} =$

c)  $6\frac{3}{8} - 3\frac{4}{7} =$

d)  $20\frac{11}{12} - 4\frac{5}{8} =$

e)  $3 \cdot \frac{2}{9} =$

f)  $5 \cdot \frac{4}{15} =$

g)  $3 : \frac{5}{12} =$

h)  $5 : \frac{3}{4} =$

i)  $\frac{5}{36} + \frac{4}{27} =$

j)  $\frac{17}{28} + \frac{11}{12} =$

k)  $\frac{7}{8} - \frac{23}{30} =$

l)  $\frac{22}{45} - \frac{11}{30} =$

m)  $\frac{36}{49} : \frac{48}{105} =$

n)  $\frac{65}{102} : \frac{26}{33} =$

o)  $\frac{7}{12} \cdot \frac{3}{4} =$

p)  $\frac{9}{35} \cdot \frac{14}{3} =$