

Aufgabe für Dienstag, 18.08.:

1.1 Erweitere $\frac{5}{6}; \frac{5}{7}; \frac{3}{5}; \frac{7}{9}; \frac{8}{13}; \frac{7}{17}; \frac{25}{30}$

a) mit 8. b) mit 9. c) mit 14.

2.1 Kürze $\frac{48}{60}; \frac{36}{48}; \frac{72}{36}; \frac{24}{96}; \frac{84}{120}; \frac{300}{360}; \frac{108}{480}$

a) mit 4. b) mit 3. c) mit 6.

Aufgabe für Mittwoch, 19.08.:

3.1 Notiere die fehlende Zahl.

a) $\frac{3}{8} = \frac{\square}{1000}$ b) $\frac{11}{25} = \frac{\square}{100}$ c) $\frac{7}{6} = \frac{126}{\square}$ d) $\frac{29}{36} = \frac{116}{\square}$

Aufgabe für Donnerstag, 20.08.:

4.1 Kürze so weit wie möglich.

a) $\frac{25}{100}$ b) $\frac{42}{70}$ c) $\frac{36}{80}$ d) $\frac{120}{300}$ e) $\frac{52}{78}$
f) $\frac{56}{72}$ g) $\frac{48}{112}$ h) $\frac{66}{99}$ i) $\frac{200}{1000}$ j) $\frac{150}{2500}$

5.1 Vergleiche. Setze passend $<$; $=$; $>$ ein.

a) $\frac{4}{7} \square \frac{3}{5}$ b) $\frac{3}{4} \square \frac{7}{9}$ c) $\frac{8}{9} \square \frac{10}{12}$ d) $\frac{4}{5} \square \frac{10}{13}$ e) $\frac{6}{7} \square \frac{11}{14}$

Aufgabe für Freitag, 21.08.:

6.1 Rechne um in eine gemischte Zahl.

a) $\frac{21}{8}$ b) $\frac{42}{9}$ c) $\frac{26}{7}$ d) $\frac{34}{8}$ e) $\frac{43}{4}$
f) $\frac{35}{11}$ g) $\frac{49}{13}$ h) $\frac{59}{12}$ i) $\frac{59}{16}$ j) $\frac{65}{14}$

7.1 Wandle um in einen Bruch.

a) $1\frac{1}{7}$ b) $6\frac{4}{9}$ c) $7\frac{3}{8}$ d) $8\frac{4}{5}$ e) $3\frac{4}{13}$

8.1 Ordne nach der Größe. Beginne mit dem kleinsten Bruch.

a) $\frac{5}{9}; \frac{5}{3}; \frac{7}{9}; \frac{15}{18}; \frac{4}{9}; \frac{2}{3}$ b) $\frac{18}{5}; 4\frac{3}{4}; \frac{1}{2}; \frac{7}{10}; 3\frac{4}{5}; \frac{21}{4}$
c) $\frac{13}{15}; \frac{3}{5}; \frac{7}{10}; \frac{27}{30}; \frac{4}{5}; \frac{14}{15}$ d) $1\frac{3}{4}; 3\frac{1}{4}; 4\frac{1}{3}; 1\frac{1}{4}; 3\frac{3}{4}; 4\frac{2}{3}$

Aufgabe für Samstag/Sonntag, 22./23.08.:

1.1 a) $\frac{4}{9} + \frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{4} + \frac{11}{25}$

1.2 a) $\frac{7}{8} - \frac{5}{6}$ b) $\frac{3}{4} - \frac{5}{9}$

2.1 a) $\frac{18}{24} \cdot \frac{7}{36}$ b) $\frac{25}{40} \cdot \frac{45}{15}$

3.1 a) $\frac{12}{13} : \frac{36}{39}$ b) $\frac{11}{14} : \frac{77}{42}$

4.1 a) $2\frac{1}{3} \cdot 2\frac{3}{5}$ b) $3\frac{7}{9} \cdot 1\frac{1}{4}$

5.1 a) $2\frac{3}{7} : 1\frac{3}{14}$ b) $2\frac{2}{3} : 2\frac{6}{9}$

Matheaufgaben vom 17.08.2020