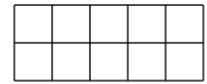
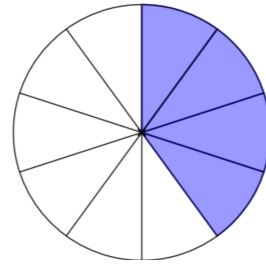
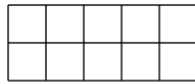
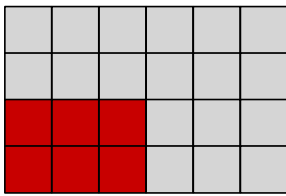


① Welcher Bruch (dunkel) wird angezeigt?

/ 2

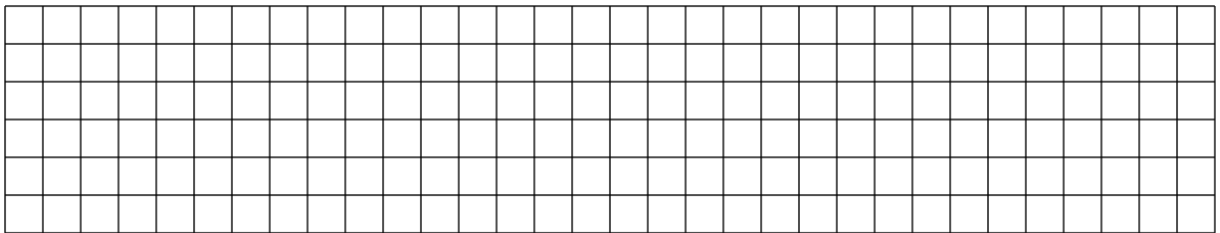


② Zeichne zu den folgenden Brüchen ein passendes Bild.

/ 4

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

b) $\frac{5}{7}$

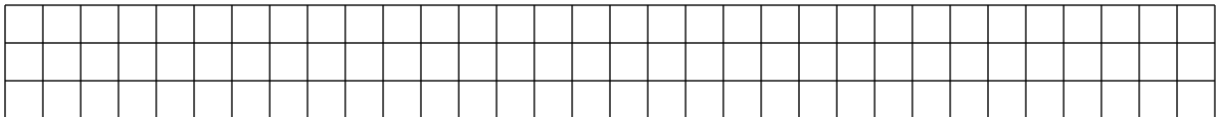


③ Wandle die folgenden gemischten Schreibweisen in unechte Brüche um.

/ 4

a) $4\frac{2}{7}$

b) $1\frac{5}{6}$

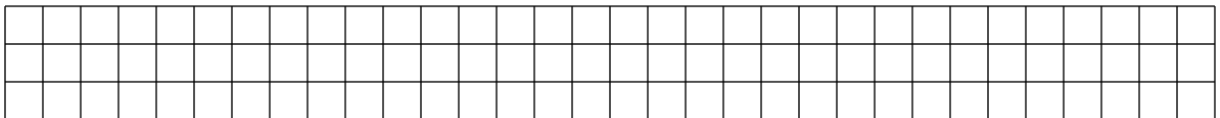


④ Wandle die folgenden unechten Brüche in eine gemischte Schreibweisen um.

/ 4

a) $\frac{13}{9}$

b) $\frac{76}{8}$

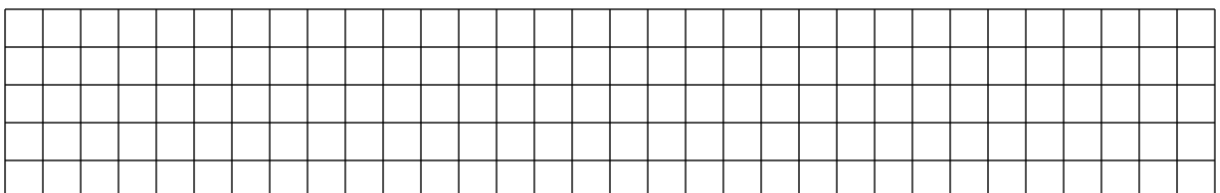


⑤ Kürze die folgenden Brüche vollständig.

/ 4

a) $\frac{15}{18}$

b) $\frac{21}{28}$



⑥ Erweitere die folgenden Brüche mit dem Wert in der Klammer. / 4

a) $\frac{2}{11}$ (5)

b) $\frac{12}{13}$ (7)

⑦ Setze das richtige Zeichen (<, > oder =) ein. / 4

a) $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{10}$

b) $\frac{3}{6}$ $\frac{1}{2}$

c) $\frac{7}{11}$ $\frac{5}{11}$

d) $\frac{12}{12}$ 1

⑧ Ordne die Brüche der Größe nach. Beginne mit dem kleinsten Bruch. / 6

a) $\frac{4}{5}; \frac{2}{5}; \frac{1}{5}; \frac{3}{5}$

b) $\frac{1}{35}; \frac{1}{5}; \frac{1}{25}; \frac{1}{15}$

⑨ Berechne die folgenden Terme. Kürze das Ergebnis vollständig. / 8

a) $\frac{1}{12} + \frac{3}{12}$

b) $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$

c) $\frac{11}{15} - \frac{8}{15}$

d) $\frac{5}{6} - \frac{4}{9}$

⑩ Berechne die folgenden Terme. Kürze das Ergebnis vollständig. / 4

a) $\frac{12}{21} \cdot \frac{7}{8}$

b) $\frac{5}{6} \div \frac{10}{9}$

Note

Punkte: / 44

Unterschrift des Erziehungsberechtigten