Name: Arbeit Brüche erweitern kürzen gemischte Schreibweise IGSM 09.11.2023

| Punkte: **/ 22** | Note |
|---|---|

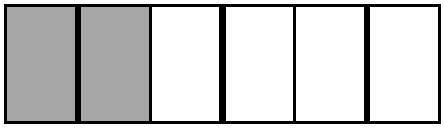
Unterschrift

| Notenspiegel | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Note | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Punkte (ab) | 20 | 17 | 14 | 11 | 6 | 0 |
| Anzahl | | | | | | |

① Fülle die Lücken aus. / 2

Die Zahl über dem Bruchstrich heißt _____. Die Zahl unter dem Bruchstrich heißt _____.

② Lies den Bruch ab und notiere ihn neben der Abbildung. / 1



③ / 1

Zeichne den Bruch $\frac{2}{5}$ ein.

④ Vergleiche nach der Größe und schreibe > oder < zwischen die Brüche. / 2

a) $\frac{7}{3}$ _____ $\frac{4}{3}$

b) $\frac{10}{9}$ _____ $\frac{3}{9}$

⑤ Vergleiche nach der Größe und schreibe > oder < zwischen die Brüche. / 2

a) $\frac{6}{9}$ _____ $\frac{6}{4}$

b) $\frac{4}{3}$ _____ $\frac{4}{6}$



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/arbeit-brueche-erweitern-kuerzen-gemischte-schreibweise-igsm-1

⑥ Vergleiche und ordne nach der Größe. Fang mit dem kleinsten Bruch an und benutze das < Zeichen. / 2

a) $\frac{5}{9}$ $\frac{9}{9}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{6}{9}$

b) $\frac{7}{4}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{7}{9}$

⑦ Berechne! / 2

a) Erweitere mit 5: $\frac{10}{14}$ =

b) Erweitere mit 3: $\frac{5}{16}$ =

⑧ Berechne! / 2

a) Kürze mit 4: $\frac{24}{80}$ =

b) Kürze mit 7: $\frac{28}{70}$ =



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/arbeit-brueche-erweitern-kuerzen-gemischte-schreibweise-igsm-1

⑨ Kürze so weit wie möglich! / 2

a) $\frac{24}{36}$ =

b) $\frac{7}{35}$ =

⑩ Schreibe als gemischte Zahl! / 3

a) $\frac{23}{8}$ =

b) $\frac{24}{6}$ =

c) $\frac{15}{2}$ =

⑪ Schreibe als unechten Bruch! / 3

a) $2\frac{7}{5}$ =

b) $2\frac{10}{7}$ =

c) $9\frac{3}{4}$ =



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/arbeit-brueche-erweitern-kuerzen-gemischte-schreibweise-igsm-1