

Kompetenztest : Brüche darstellen, Anteile berechnen (1)

Name:

Punkte:

Note:

- ① **Stelle folgende Brüche dar**
Zeichne selbst geeignete Bruchbilder

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{3}$$

[illegible]

- ② **Berechne**
Pfeilbilder helfen

a) $\frac{3}{4}$ von 360m

b) $\frac{5}{9}$ von 99 Minuten

Kompetenztest : Brüche darstellen, Anteile berechnen (2)

Name:

Punkte:

Note:

- ① **Stelle folgende Brüche dar**
Zeichne selbst geeignete Bruchbilder

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{5}$$

[illegible]

- ② **Berechne**
Pfeilbilder helfen

a) $\frac{2}{6}$ von 240m

b) $\frac{3}{8}$ von 72 Minuten

Name:

6.2. Kompetenztests (Brüche)

**Kompetenztest : Mit Brüchen rechnen,
Brüche erweitern und kürzen (1)**

Name:

Punkte:

Note:

① **Berechne**

a) $\frac{4}{8} + \frac{3}{8} =$

c) $\frac{12}{6} + \frac{7}{6} + \frac{5}{6} =$

b) $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9} =$

② **Kürze oder erweitere**

$\frac{2}{9} \xrightarrow{\quad} \frac{\quad}{27}$

$\frac{3}{12} \xrightarrow{\quad} \frac{\quad}{4}$

$\frac{2}{5} \xrightarrow{\cdot 8} \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{30}{54} \xrightarrow{: 6} \frac{\quad}{\quad}$

**Kompetenztest : Mit Brüchen rechnen,
Brüche erweitern und kürzen (2)**

Name:

Punkte:

Note:

① **Berechne**

a) $\frac{5}{9} + \frac{3}{9} =$

b) $\frac{2}{12} + \frac{6}{12} + \frac{8}{12} =$

c) $\frac{1}{5} + \frac{6}{5} + \frac{2}{5} =$

② **Kürze oder erweitere**

$\frac{2}{9} \xrightarrow{\quad} \frac{\quad}{45}$

$\frac{18}{24} \xrightarrow{\quad} \frac{\quad}{4}$

$\frac{5}{8} \xrightarrow{\cdot 8} \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{49}{63} \xrightarrow{: 7} \frac{\quad}{\quad}$

Name:

6.2. Kompetenztests (Brüche)

**Kompetenztest : Echter & unechter Bruch,
gemischte Zahl (1)**

Name:

Punkte:
Note:

① Wandle in eine gemischte Zahl

a) $\frac{14}{5} =$

c) $\frac{17}{2} =$

b) $\frac{25}{6} =$

② Wandle in einen unechten Bruch

a) $3\frac{1}{9} =$

c) $13\frac{2}{3} =$

b) $8\frac{4}{6} =$

**Kompetenztest : Echter & unechter Bruch,
gemischte Zahl (2)**

Name:

Punkte:
Note:

① Wandle in eine gemischte Zahl

a) $\frac{18}{5} =$

c) $\frac{19}{3} =$

b) $\frac{27}{8} =$

② Wandle in einen unechten Bruch

a) $4\frac{1}{4} =$

c) $16\frac{2}{3} =$

b) $7\frac{7}{9} =$