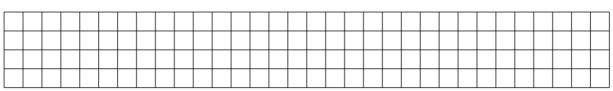
Kompetenztest: Brüche darstellen, Anteile berechnen (1)

Name:

1 Stelle folgende Brüche dar Zeichne selbst geeignete Bruchbilder

Punkte: Note:



2 Berechne

Pfeilbilder helfen

- a) $\frac{3}{4}$ von 360m b) $\frac{5}{9}$ von 99 Minuten

Kompetenztest: Brüche darstellen, Anteile berechnen (2)

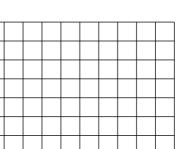
Name:

Punkte: Note:

1 Stelle folgende Brüche dar

Zeichne selbst geeignete Bruchbilder

5



(2) Berechne

Pfeilbilder helfen

- a) $\frac{2}{6}$ von 240m
- b) $\frac{3}{8}$ von 72 Minuten

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

Name:
Punkte:
Note:

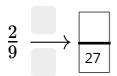
(1) Berechne

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

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

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

(2) Kürze oder erweitere



$$\frac{3}{12} \longrightarrow \boxed{}$$

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

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

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

Name:

1 Berechne

Punkte: Note:

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

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

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

2 Kürze oder erweitere

$$\frac{2}{9} \longrightarrow \boxed{}$$

$$\frac{18}{24}$$
 \longrightarrow $\frac{1}{4}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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