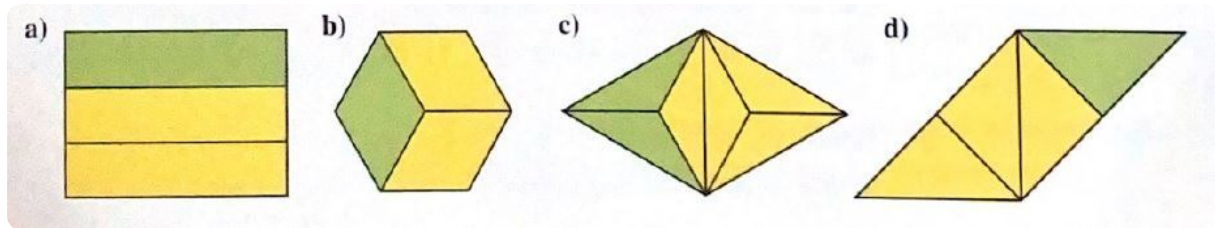


Übungsarbeit Nr. 1

- ① Bestimme den dunkel eingefärbten Anteil.

/ 4



- ② Dargestellt ist jeweils ein Anteil. Ergänze die eingefärbten Anteile zu einem Ganzen.

/ 3



- ③ Kürze so weit wie möglich. Gib auch die Kürzungszahl an.

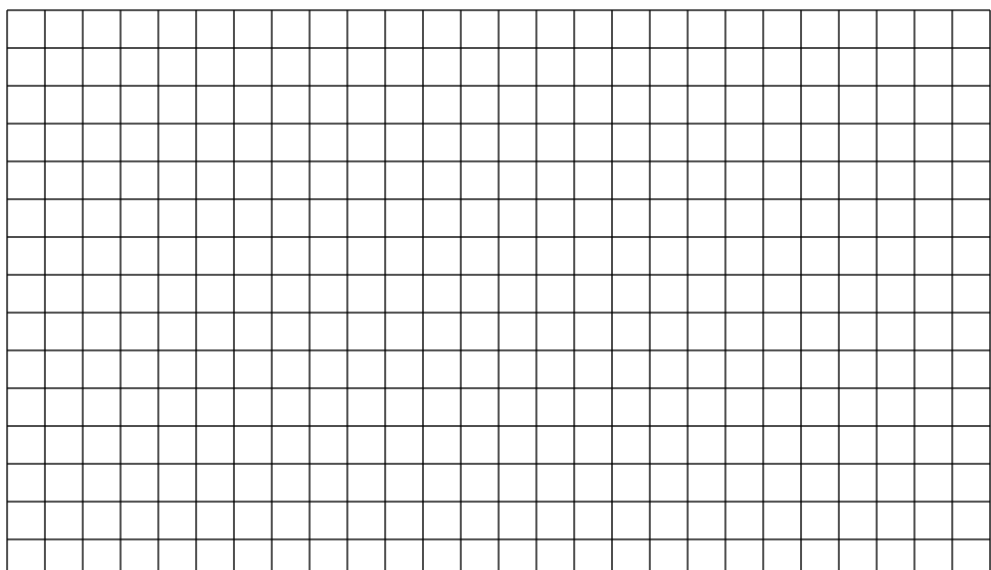
/ 4

a) $\frac{18}{12}$

b) $\frac{34}{36}$

c) $\frac{80}{120}$

d) $\frac{16}{26}$



- ④ Ergänze die fehlenden Zahlen.

1 / 3

a) $\frac{5}{8} = \frac{\quad}{32}$

b) $\frac{42}{} = \frac{7}{5}$

c) $\frac{12}{35} = \frac{\quad}{210}$

- ⑤ Vergleiche die Brüche. Notiere alle Schritte und erläutere deine Vorgehensweise.

1 / 5

a) $\frac{6}{5}$ und $\frac{8}{7}$

b) $\frac{7}{10}$ und $\frac{11}{12}$

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, providing a total area of 300 small squares for drawing or calculation.

- ⑥ Überprüfe die Rechnungen. Korrigiere fehlerhafte Rechnungen.

1 / 3

Rechnung	korrekt	falsch	Korrektur, wenn nötig
$\frac{4}{5}$ von 30 m sind 24 m			
$\frac{2}{3}$ von 12 kg sind 9 kg			

[illegible]

