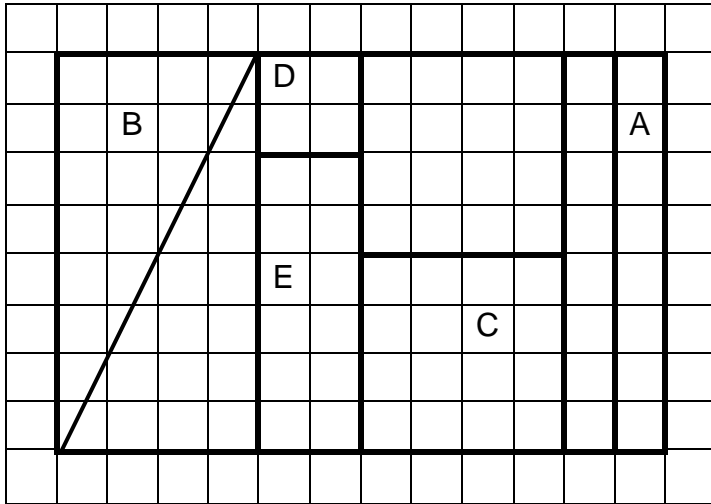




1. Gib den Bruchteil der eingezeichneten Fläche an. Kürze soweit wie möglich!



A:

B:

C:

D:

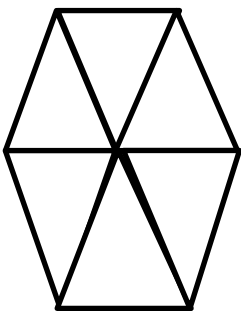
E:

2. Ordne die Brüche in einer steigenden Ungleichungskette

$$\frac{19}{6} ; -\frac{6}{5} ; \frac{3}{7} ; -1\frac{1}{4} ; \frac{15}{8} ; \frac{5}{7} ; \frac{29}{16}$$

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

3. Male von untenstehender Figur genau $\frac{7}{12}$ an!



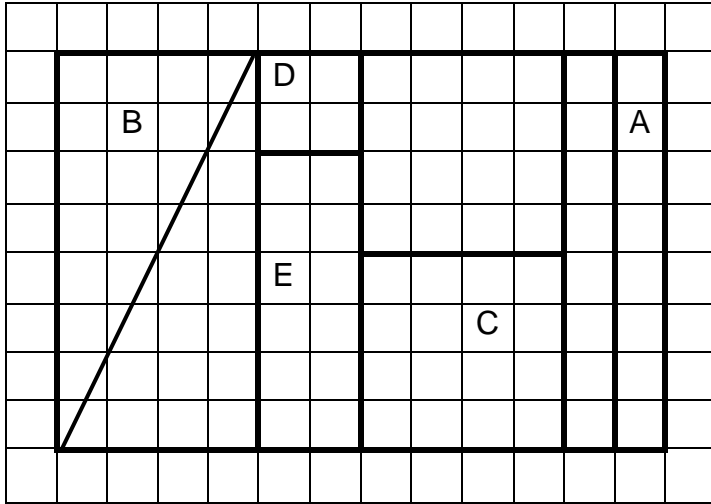
4. Kürze den Bruch vollständig!

$$\frac{840000}{1050000}$$



LÖSUNG Nr. 1.1

1. Gib den Bruchteil der eingezeichneten Fläche an. Kürze soweit wie möglich!



A: $\frac{8}{96} = \frac{1}{12}$

B: $\frac{16}{96} = \frac{1}{6}$

C: $\frac{1}{6}$

D: $\frac{1}{24}$

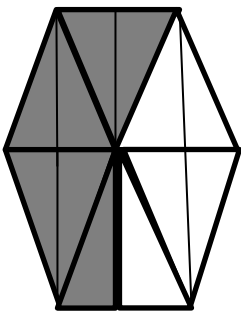
E: $\frac{1}{8}$

2. Ordne die Brüche in einer steigenden Ungleichungskette

$\frac{19}{6}$; $-\frac{6}{5}$; $\frac{3}{7}$; $-1\frac{1}{4}$; $\frac{15}{8}$; $\frac{5}{7}$; $\frac{29}{16}$

$-1\frac{1}{4} < -\frac{6}{5} < \frac{3}{7} < \frac{5}{7} < \frac{29}{16} < \frac{15}{8} < \frac{19}{6}$

3. Male von untenstehender Figur genau $\frac{7}{12}$ an!



4. Kürze den Bruch vollständig!

$\frac{840000}{1050000} = \frac{4}{5}$



5. Ergänze die fehlende Zahl!

a) $\frac{24}{39} = \frac{8}{13}$

b) $\frac{18}{45} = \frac{2}{5}$

6. Schreibe den Anteil als vollständig gekürzten Bruch!

a) 20 Minuten von 3 Stunden = $\frac{1}{9}$

b) 70 cm von 3 m 50 cm = $\frac{1}{5}$

7. Berechne!

a) 8% von 8 € = 0,64€

b) $\frac{1}{20}$ von 5 m² = 25 dm²

c) $\frac{3}{4}$ von 1 h = 45 min

d) $\frac{2}{5}$ von 45 kg = 18 kg

8. Textaufgabe

Im Sommerschlussverkauf werden die Preise um $\frac{1}{6}$ herabgesetzt. Ein Sommerkleid kostet vor dem Sommerschlussverkauf 240€.

a) Wie viel Euro spart man im Sommerschlussverkauf?

$240 \text{ €} : 6 = 40 \text{ €}$

Man spart 40 €

b) Wie viel Euro muss man im Sommerschlussverkauf noch für das Kleid bezahlen?

$240 \text{ €} - 40 \text{ €} = 200 \text{ €}$

Man bezahlt noch 200 €