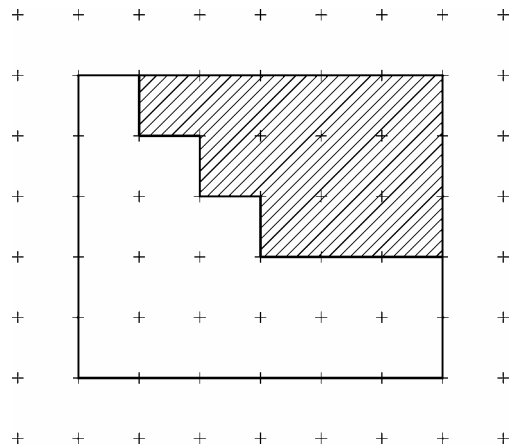


1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. Bestimme den schraffierten Anteil:



2. Vergleiche die folgenden 3 Brüche, indem du sie auf den gleichen Nenner bringst:

$$\frac{4}{7}, \frac{8}{15}, \frac{12}{21}$$

3. Gib einen Bruch an, der

a) zwischen $\frac{5}{24}$ und $\frac{6}{25}$ liegt.

b) genau in der Mitte zwischen $\frac{3}{8}$ und $\frac{5}{12}$ liegt.

4. Kürze vollständig:

a) $\frac{85}{340}$

b) $\frac{64}{28}$

5. Schreibe als Dezimalbruch:

a) $\frac{17}{8}$

b) $\frac{36}{90}$

c) $\frac{40}{24}$

d) $\frac{52}{28}$

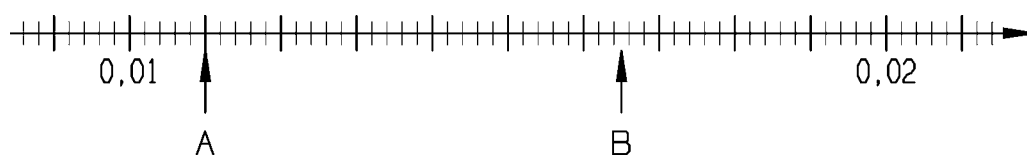
6. Schreibe als Prozentzahl und als Bruch:

a) 2,0025

b) 1,875

c) 0,0075

7. Lies die Werte für A und B ab und gib sie an.



8. Aus 12 Rechtecken mit der Länge $l = 3$ cm und der Breite $b = 2$ cm soll ein neues Rechteck mit möglichst kleinem (möglichst großem) Umfang gelegt werden. Wie muss man die Rechtecke anordnen? Skizze bzw. Beschreibung!