

6. Klasse Gymnasium Bayern G8

1. Kurzarbeit aus der Mathematik (1. Halbjahr)

Themenbereich: Kürzen und Erweitern von Brüchen, Teile eines Ganzen, Prozentrechnung, Grundwissen

1. Erweitere die folgenden Brüche:

$$a) \frac{7}{20} = \frac{\quad}{200} \qquad b) \frac{7}{20} = \frac{49}{\quad}$$

2. Kürze die Brüche vollständig:

$$a) \frac{198}{297} =$$

$$b) \frac{52 \cdot 70}{130 \cdot 40} =$$

3. Berechne: $\frac{3}{8}$ von 600 €

4. Gib den Bruch in Prozentschreibweise an: $\frac{18}{40} =$

5. Zerlege die Zahl 210 in Primfaktoren