

## 2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. Kürze so weit wie möglich und verwandle dann in eine Dezimalzahl:

a)  $\frac{136}{680} =$

b)  $\frac{585}{455} =$

2. Fasse zusammen:

a)  $\frac{3}{8} - \frac{5}{12} - \left(\frac{13}{24} - \frac{3}{4}\right) =$

b)  $1\frac{3}{5} + 4\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$

c)  $3\frac{1}{6} - 5\frac{2}{7} + \frac{4}{9} =$

3. Fasse zusammen und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl:

a)  $8,5 + 6,55 + 12 =$

b)  $2,09 - 10,5 + 3,21 =$

4. Berechne:

a)  $222 \cdot \frac{5}{37} =$

b)  $54 \cdot 2\frac{4}{9} =$

c)  $\frac{16}{30} \cdot \frac{15}{24} \cdot \frac{7}{27} =$

d)  $2\frac{1}{4} \cdot 9\frac{1}{9} =$

e)  $\left(-\frac{3}{8}\right) \cdot \left(4\frac{2}{3}\right) =$

5. Berechne den Bruchteil:

a)  $\frac{3}{8}$  von 5 m in cm

b) 28% von 55,- €