

# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 7

1.0 Berechne:

1.1  $(-4) - (-3) =$

1.2  $(-3) - (-4)^2 =$

1.3  $(-4) \cdot (-3)^3 =$

1.4  $-3^3 \cdot (-4) =$

2.0 Berechne die folgenden Termwerte

2.1  $(+8) - (-6) + (-5) - (+3) + (+17) - (-21) =$

2.2  $\left[ -12^2 : (-6)^2 - 24 \cdot (-3) \right] : (-17) =$

3. Berechne die Lösungsmenge der folgenden Gleichung in  $\mathbb{G} = \mathbb{Z}$

$$4 \cdot x - (-2)^4 = 2 \cdot \left[ -24 + (-5)^2 \right] + 6$$

**Blatt 2 beachten !**

# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 7

4. Dividiere das Produkt aus  $-4\frac{1}{3}$  und  $\frac{12}{39}$  durch den Quotienten aus  $2\frac{4}{15}$  und  $1\frac{23}{45}$ .

5.0 Berechne und kürze vollständig.

5.1  $-\frac{4}{9} - \left(-3\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{17}{6}\right) =$

5.2  $-\frac{12}{17} \cdot \left(-\frac{51}{62}\right) : \left(-3\frac{3}{5}\right) =$

5.3  $\frac{\frac{4}{3} + \left(-\frac{5}{6}\right) \cdot 4,2}{\left(-\frac{7}{3}\right) - 2,5 : \left(-\frac{9}{4}\right)} =$