

4. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Zeichne ein Koordinatensystem mit der Längeneinheit $LE = 1 \text{ cm}$.
 - a) Trage die Punkte $A(-4/5)$, $B(-1/6)$, $C(-6/-1)$, $D(3/-4)$, $E(2/5)$ und $F(6/1)$ ein !
 - b) Zeichne die Strecke $[AB]$, die Halbgerade $[CD$ und die Gerade EF !
 - c) Zeichne eine zu $[AB]$ parallele Gerade g durch den Punkt C !

2. Gib die folgenden Größen in der in Klammern stehenden Einheit an !
 - a) 27 dm (mm)
 - b) 8 km 9 m (m)
 - c) 70 m 3 dm 2 mm (km)
 - d) 23 cm (m)
 - e) 5 cm^2 (m^2)
 - f) 1 ha (km^2)
 - g) 2 d 5 h 10 min (s)

3. Gib in gemischten Einheiten an !
 - a) 37037 g
 - b) 500 min
 - c) 44055 mm

4. Berechne !
 - a) $14,67 \text{ kg} + 29,567 \text{ kg}$
 - b) $6,5 \text{ m} - 0,02 \text{ m}$

5. Berechne den folgenden Term !
$$6 + (-7) \cdot (-9) \cdot (-5 + 3) - [40 - (-60) : 5] : (-4) =$$

6. Wie viele verschiedene Quader gibt es, die aus 24 gleich großen Würfeln bestehen ?