

1. Löse die Aufgaben 1.2. und 1.3. in deinem Heft.

1.1. Bestimme die Länge $\overline{AB} = 5,7 \text{ cm}^{0,5}$



① und beschrifte die Strecke vollständig.

1.2. Zeichne zuerst die Strecke x mit der Länge 6,3 cm. Konstruiere den Punkt K mit $\overline{Kx} = 2,5 \text{ cm}$.

①, ②

1.3. Das Modell einer Statue im Maßstab 1 : 20 ist 38 cm hoch.

①, ② Wie viel Meter hoch ist die Statue in Wirklichkeit?

___ / 4 P.

2. Berechne die Aufgabe 2.3. a) in deinem Heft.

2.1. a) Schreibe in der gesuchten Einheit:

$8 \text{ m } 4 \text{ cm} = 80,4 \text{ dm}$

$9,054 \text{ m} = 905,4 \text{ cm}$

$5 \text{ km } 7 \text{ m} = 5,007 \text{ km}$

$1,76 \text{ km} = 1760 \text{ m}$

b) Schreibe mehrnamig:

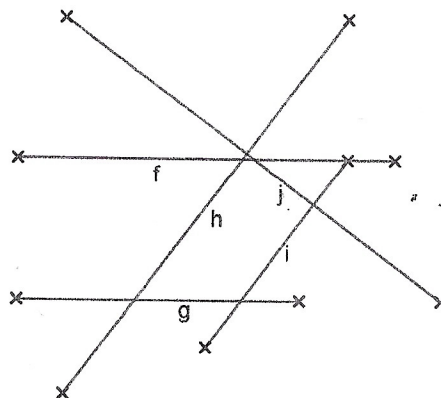
$30,04 \text{ dm} = 3 \text{ m } 4 \text{ mm}$

$1,06 \text{ km} = 1 \text{ km } 60 \text{ m}$

2.2. Schreibe in Kurzschreibweise je ein Liniennpaar auf, das parallel bzw. normal zueinander steht.

① $f \parallel g \text{ od. } h \parallel i$

② $h \perp j \text{ od. } i \perp j$



2.3. Mit dem Auto sind es von Frankenmarkt nach Linz 96 km.

a) Berechne, wie lange die Länge der Strecke auf einer Landkarte im Maßstab 1 : 600 000 wäre.

b) Begründe, warum diese Länge im Plan so nicht gemessen werden kann.

① Im Plan wird die Luftlinie gemessen und hier werden die Straßenkilometer umgerechnet.

___ / 6 P.