

## Arbeitsblatt 1 KA3

1. Berechne in die in Klammern angegebene Einheit um.

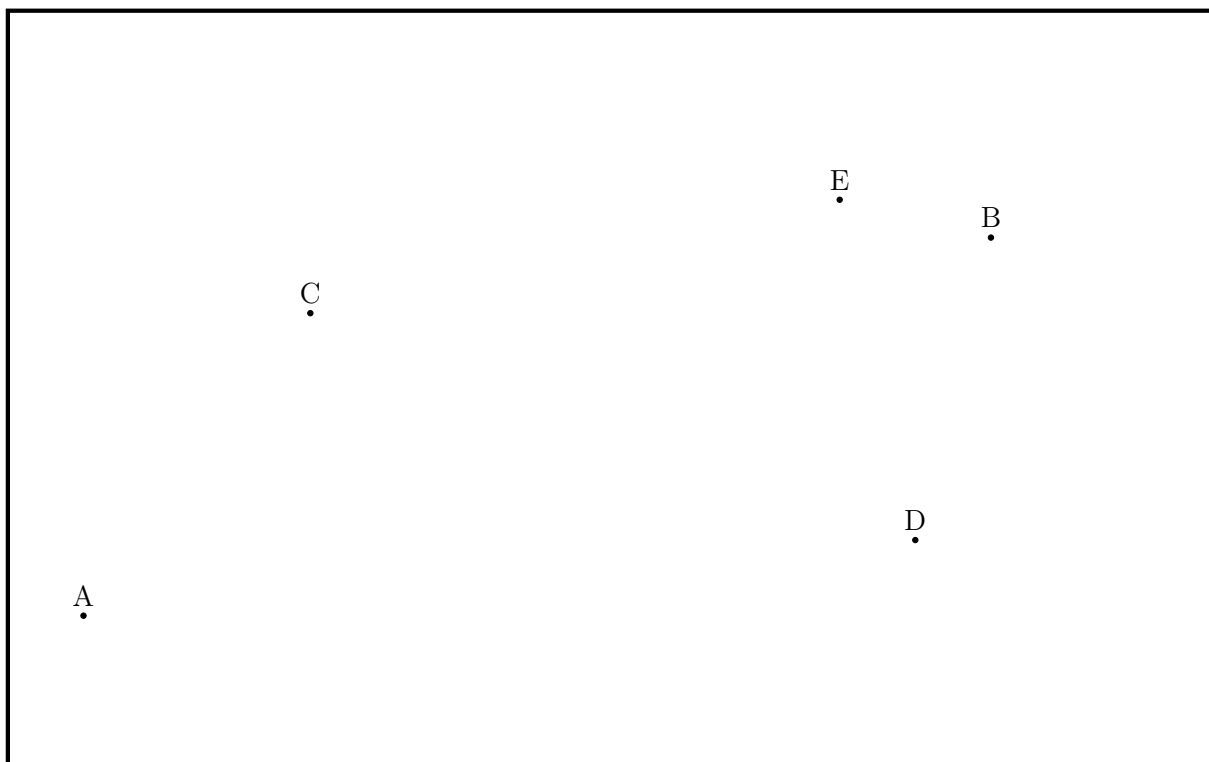
- |                 |                      |                  |
|-----------------|----------------------|------------------|
| (a) 4 h (min)   | (e) 4,5 t (kg)       | (i) 3,9 kg (g)   |
| (b) 45,43 € (¢) | (f) 2 h 20 min (min) | (j) 4260 s (min) |
| (c) 4 km (m)    | (g) 34¢ (€)          | (k) 0,76 kg(mg)  |
| (d) 4,5 kg (g)  | (h) 3,4 m (mm)       | (l) 0,04 km (dm) |

2. Erkläre die Begriffe:

- Gerade
- Strahl
- Strecke

3. Zeichne folgendes ein:

- Zeichne eine Gerade  $g$  durch A und B.
- Zeichne einen Strahl  $s$  ausgehend von C durch D.
- Nenne den Schnittpunkt von  $g$  und  $s$  mit dem Buchstaben F.
- Zeichne die Strecke  $\overline{EF}$ .



4. Füge in die obere Zeichnung folgendes ein:

- Die Gerade  $h$ , parallel zur Geraden  $g$  im Abstand 3 cm nach unten.
- Die Gerade  $i$ , senkrecht zum Strahl  $s$  durch den Punkt E.
- Die Strecke  $\overline{BD}$
- Die Gerade  $j$  parallel zu  $\overline{BD}$  durch E.

5. Trage die Punkte in das Koordinatensystem ein.

(a)  $A(3/1)$

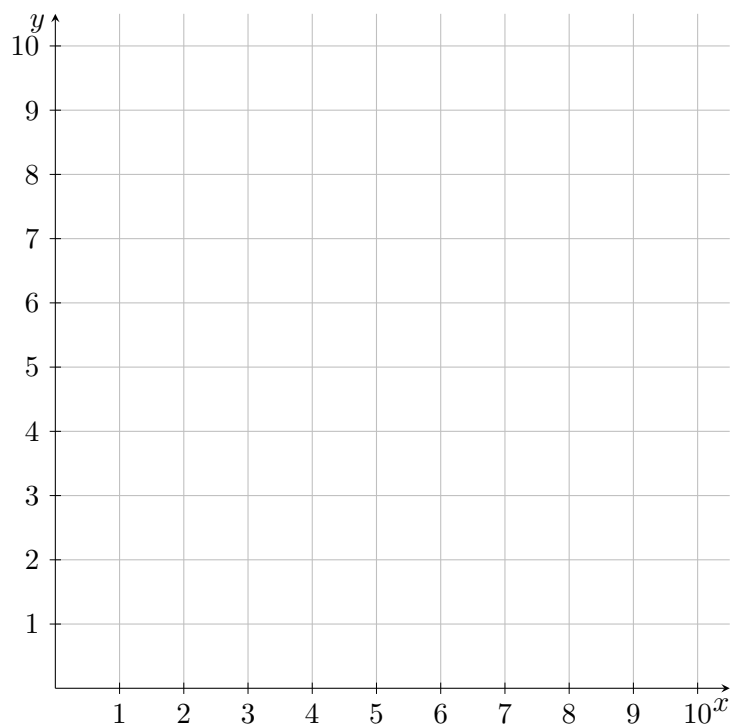
(c)  $C(7/4)$

(e)  $E(9/0)$

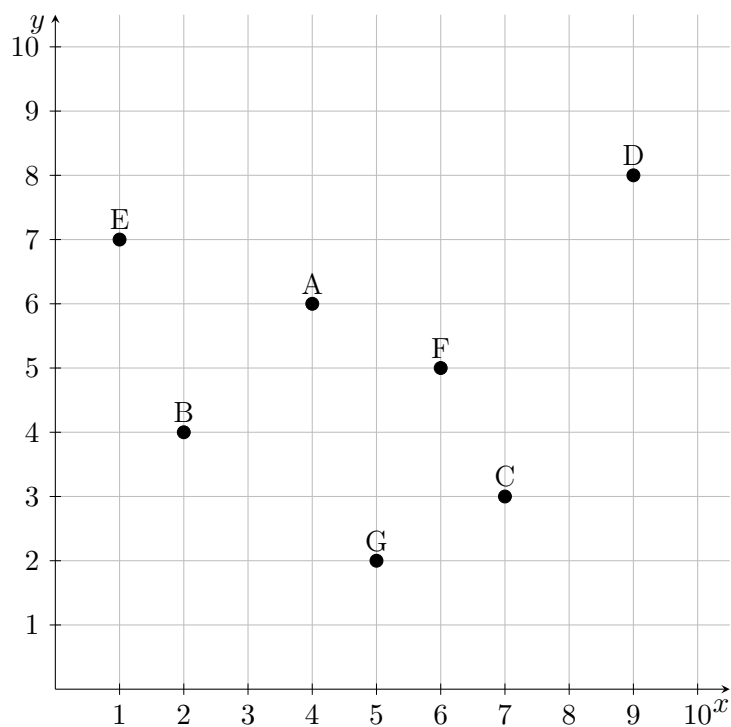
(b)  $B(0/5)$

(d)  $D(0/4)$

(f)  $F(5/8)$



6. Lies die Koordinaten der Punkte ab.



7. Zeichne ein:

- Gerade  $g$  durch B und D
- Strahl  $s$  von G durch F
- Gerade  $h$ , parallel zu  $g$  durch E
- Gerade  $i$ , senkrecht zu  $s$  durch C
- Strecke  $\overline{AF}$