

Arbeitsblatt 2 KA3

1. Berechne in die in Klammern angegebene Einheit um.

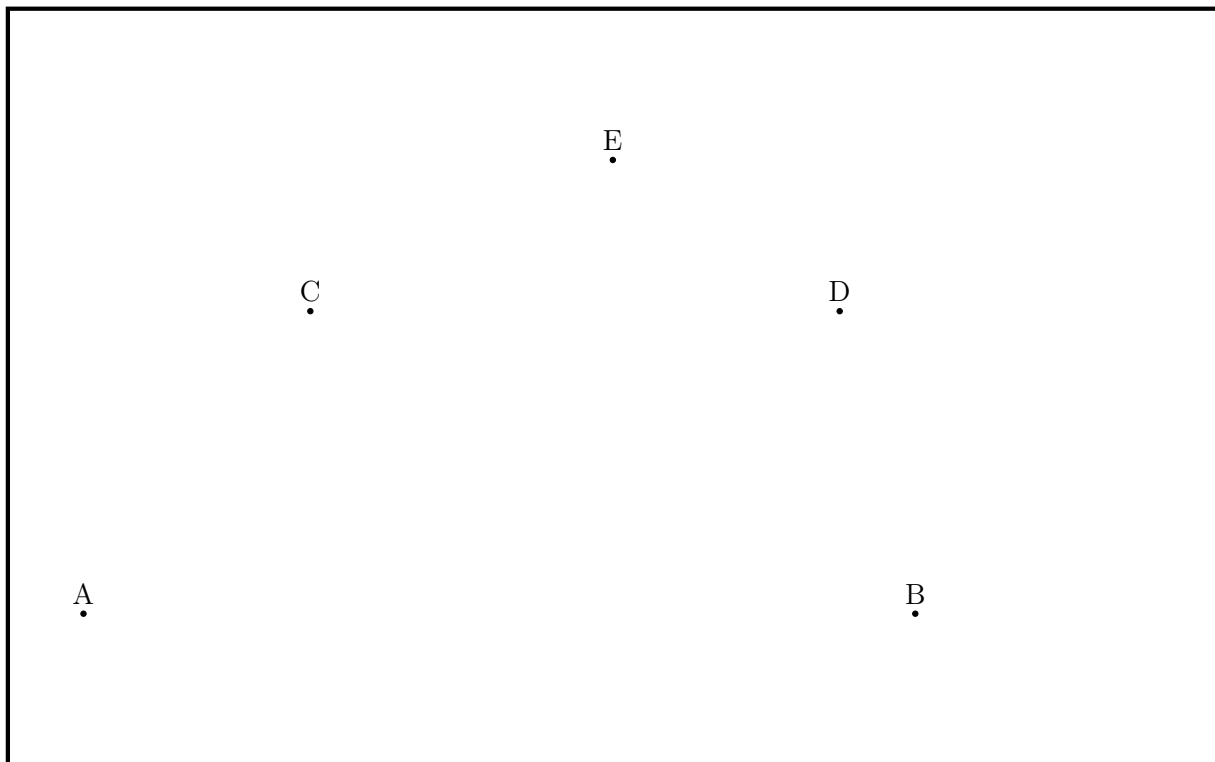
- | | | |
|-----------------|----------------------|-------------------|
| (a) 3 h (min) | (e) 1,43 t (kg) | (i) 3,673 kg (g) |
| (b) 21,67 € (¢) | (f) 4 h 10 min (min) | (j) 1920 s (min) |
| (c) 5,78 km (m) | (g) 6¢ (€) | (k) 0,08 kg (mg) |
| (d) 2,04 kg (g) | (h) 2,76 m (mm) | (l) 0,453 km (dm) |

2. Erkläre die Begriffe:

- Strecke
- Gerade
- Strahl

3. Zeichne folgendes ein:

- Zeichne eine Gerade g durch C und B.
- Zeichne einen Strahl s ausgehend von A 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 2 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 F.

5. Trage die Punkte in das Koordinatensystem ein.

(a) $A(4/3)$

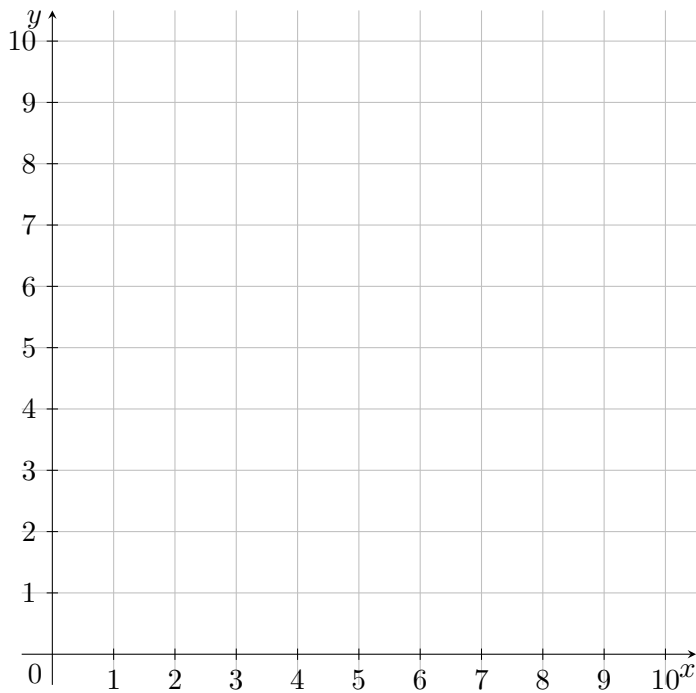
(c) $C(4/7)$

(e) $E(7/0)$

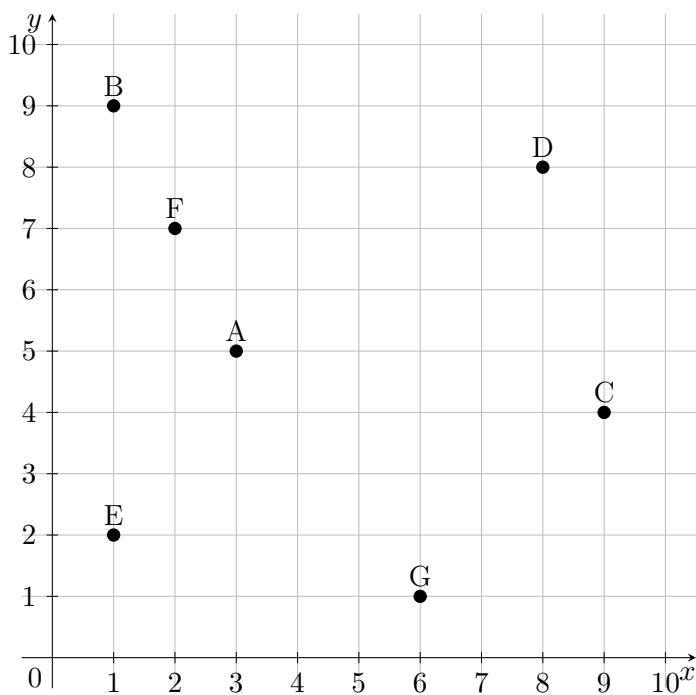
(b) $B(9/3)$

(d) $D(0/6)$

(f) $F(2/8)$



6. Lies die Koordinaten der Punkte ab.



7. Zeichne ein:

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