

- ① Welche Eigenschaften hat eine Gerade?

- ② Zeichne folgende Strecken in dein Heft. Benenne die Punkte und schreibe die Strecke in der Kurzvariante auf.

a) 5cm

b) 7,8cm

c) 12,2cm

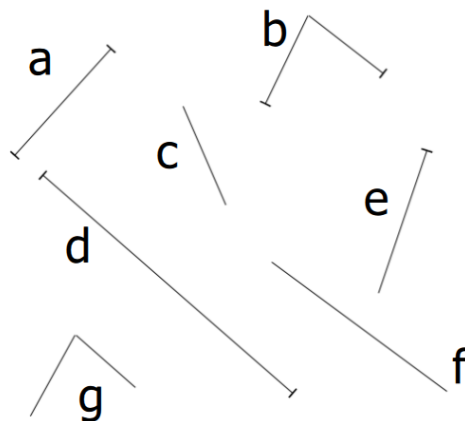
- ③ Wie lang sind die abgebildeten Strecken?

a) $\overline{AB} =$

b) $\overline{CD} =$

c) $\overline{EF} =$

- ④ Welche der abgebildeten Linien sind Strecken? Welches sind Geraden?
Nenne sie und begründe deine Wahl in deinem Heft.



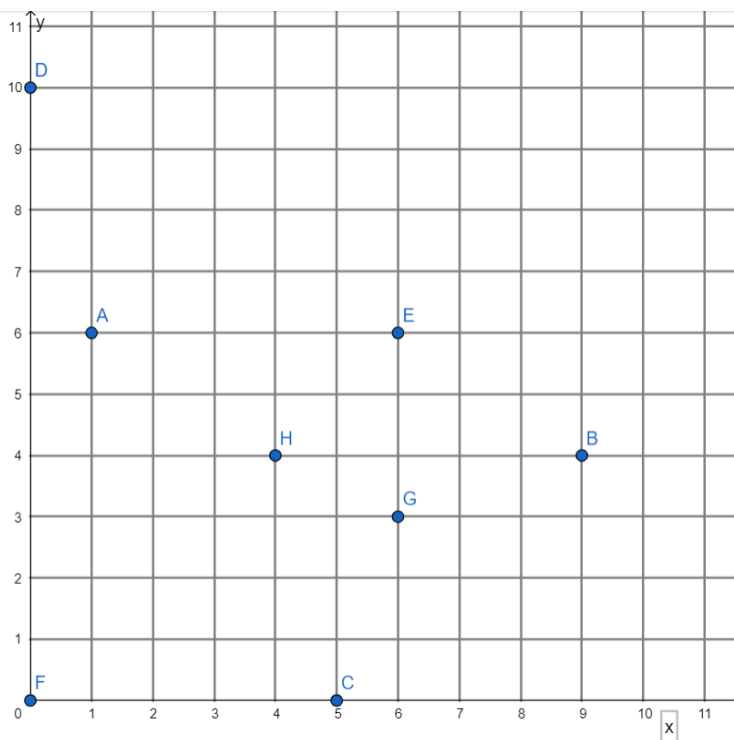
- ⑤ Zeichne in dein Heft zwei Geraden g und h, die parallel zu einander sind und einen Abstand von 3,5cm zueinander haben.

- ⑥ Zeichne eine Gerade h durch den Punkt A , die senkrecht zu der Geraden g steht.

- ⑦ Zeichne die folgenden Punkte in ein Koordinatensystem in deinem Heft. Achte dabei auf die Regeln, die wir festgelegt haben.

$A(4/5); B(0/7); C(3/0); D(3/7); E(1/4)$

- ⑧ Bestimme die Koordinaten der eingezeichneten Punkte.



A()
B()
C()
D()
E()
F()
G()
H()

⑨ Ergänze zu einer achsensymmetrischen Figur.

