

① Welche Eigenschaften hat eine Gerade?

/ 2

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

/ 9

a) 5cm

b) 7,8cm

c) 12,2cm

③ Wie lang sind die abgebildeten Strecken?

/ 3

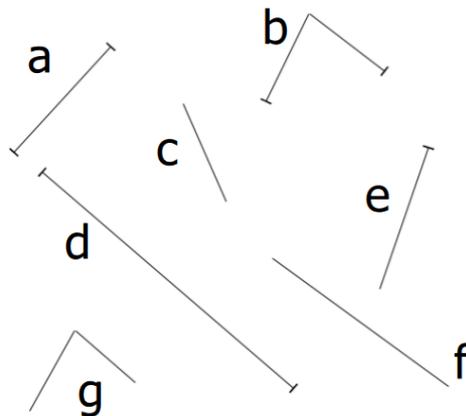
a)  $\overline{AB} =$

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.

/ 6



⑤ Zeichne auf der Rückseite dieses Blattes zwei Geraden g und h, die parallel zu einander sind und einen Abstand von 3,5cm zueinander haben. Beschrifte und schreibe die Kurzform auf.

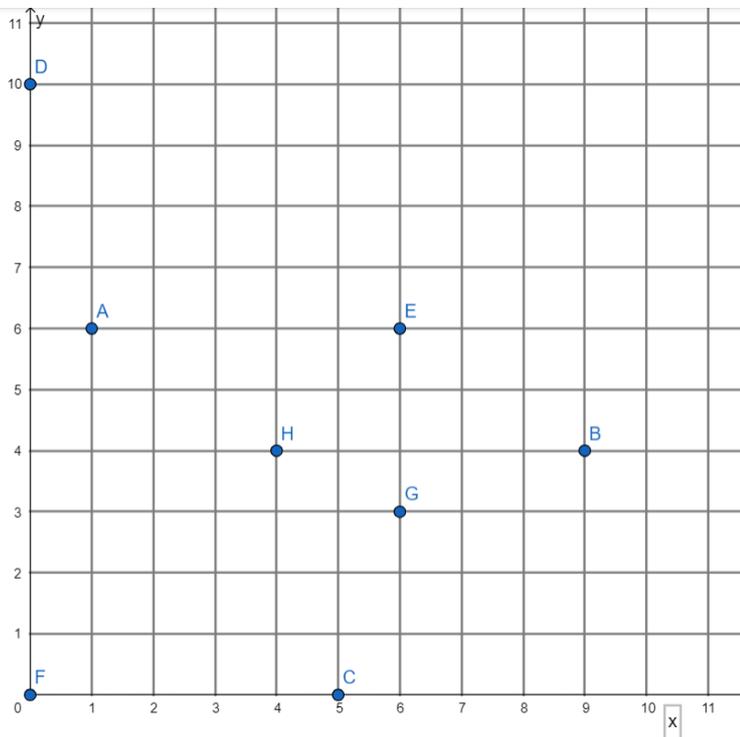
/ 5

- ⑥ Zeichne eine Gerade  $h$  durch den Punkt  $A$ , die senkrecht zu der Geraden  $g$  steht. / 4  
Beschrifte und schreibe die Kurzform auf.

- ⑦ Zeichne die folgenden Punkte in ein Koordinatensystem in deinem Heft. / 8  
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. / 8



A(  /  )

B(  /  )

C(  /  )

D(  /  )

E(  /  )

F(  /  )

G(  /  )

H(  /  )

