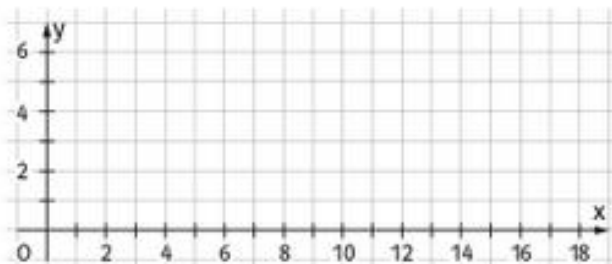


1 Zeichne folgende Punkte im Koordinatensystem ein und verbinde sie in der angegebenen Reihenfolge. Es entsteht ein Lösungswort.

- a) (3|5), (1|5), (1|1), (3|1), (3|3), (2|3)
- b) (4|1), (4|5)
- c) (6|1), (6|5) und (5|5), (7|5)
- d) (9|1), (9|5) und (8|5), (10|5)
- e) (13|1), (11|1), (11|5), (13|5) und (11|3), (13|3)
- f) (14|1), (14|5), (16|5), (16|3), (14|3), (16|1)



Lösungswort: _____

3 a) Zeichne das Schiff noch einmal. Alle Strecken des zweiten Schiffs sollen zu den entsprechenden Strecken des ersten Schiffs parallel sein.

b) Schreibe die Koordinaten der neuen Punkte auf.

- A' (8 | 6), B' (13 | 6)
- C' (5 | 8), D' (12 | 8)
- E' (12 | 10), F' (10 | 10)
- G' (10 | 8), H' (7 | 8)

4 Fertige eine Zeichnung an.

a) Beginne im Punkt A(4|3).
Die weiteren Punkte erhältst du wie im Beispiel:
2 Einheiten nach unten → B(4|1)

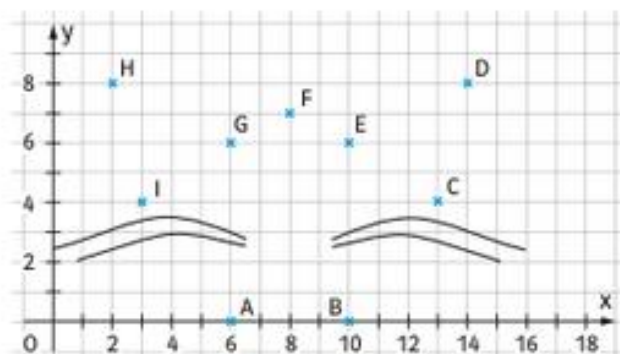
- 6 Einh. nach rechts → C(____ | ____)
- 6 Einh. nach oben;
- 2 Einh. nach rechts → D(____ | ____)
- 2 Einh. nach unten;
- 7 Einh. nach links → E(____ | ____)
- 1 Einh. nach links;
- 2 Einh. nach oben → F(____ | ____)

b) Notiere den Weg zu den Punkten G und H.

- G(____ | ____): _____
- H(____ | ____): _____

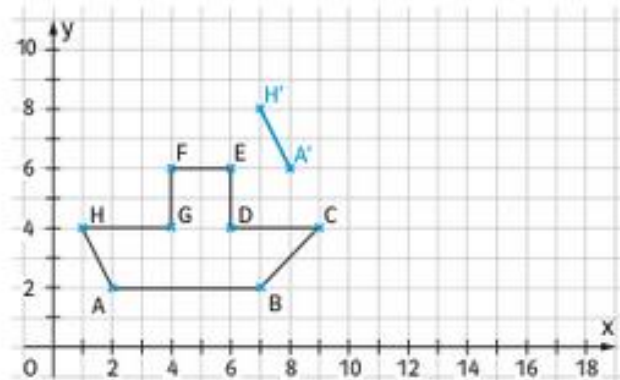
2 a) Gib die Koordinaten der Punkte an.

- A(6 | 0), B(10 | 0), C(13 | 4),
- D(14 | 8), E(10 | 6), F(8 | 7),
- G(6 | 6), H(2 | 8), I(3 | 4).



b) Verbinde nun die Punkte in der Reihenfolge A, B, C, D, E, F, G, H, I, A.

- c) Zeichne dann folgende Punkte ein:
J(8|2), K(7|3), L(9|3), M(9|4), N(11|4),
O(10|5), P(7|4), Q(5|4), R(6|5).
- d) Verbinde die Punkte passend.



c) Verbinde die Punkte in alphabetischer Reihenfolge.

