

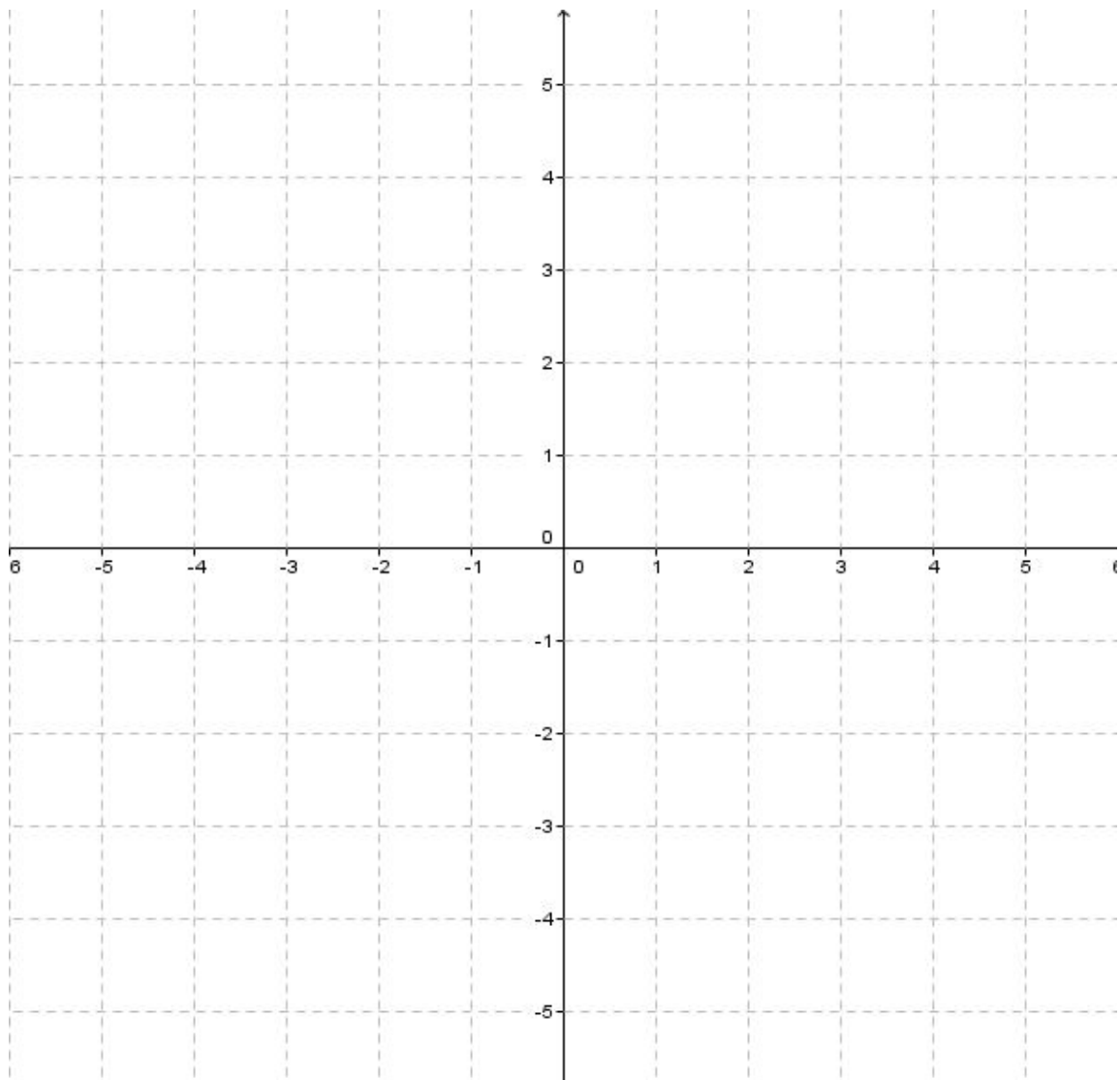
**Aufgabe 1:**

Zeichne ein Koordinatensystem und beschrifte es richtig. Trage die nachfolgenden Punkte in das Koordinatensystem ein. A (2/-1), B (3/4), C (-1/0), D (-3/-4), E (3/0).

**Aufgabe 2:**

Zeichne die angegebenen Punkte in das Koordinatensystem ein und verbinde sie miteinander.

A (-3/1), B (2/-4), C (3/-2). Miss die benötigten Längen und berechne den Flächeninhalt des Dreiecks.



**Aufgabe 3:**

Zeichne ein Koordinatensystem und trage die untenstehenden Punkte ein. Ergänze das Viereck und gib die Koordinaten des fehlenden Eckpunktes an. In welchem Quadranten befindet sich der Schnittpunkt der Diagonalen?

A (-4/-1), B (4/-1), C (4/2), D ?

**Aufgabe 4:**

Sieh dir die untenstehenden Punkte an und ordne sie den 4 Quadranten zu.

Begründe, warum manche Punkte nicht eindeutig zugeordnet werden können und erfinde selbst einige Punkte, die du den einzelnen Quadranten zuordnen kannst.

A (-4/-5), B (-8/10), C (4/-6), D (0/4), E (4/9), F (2/-8), G (-3/-20), H (5/105), I (-3/0)

	1. Quadrant	2. Quadrant	3. Quadrant	4. Quadrant	Keine Zuordnung möglich
Punkte:					

Begründung:

---



---



---



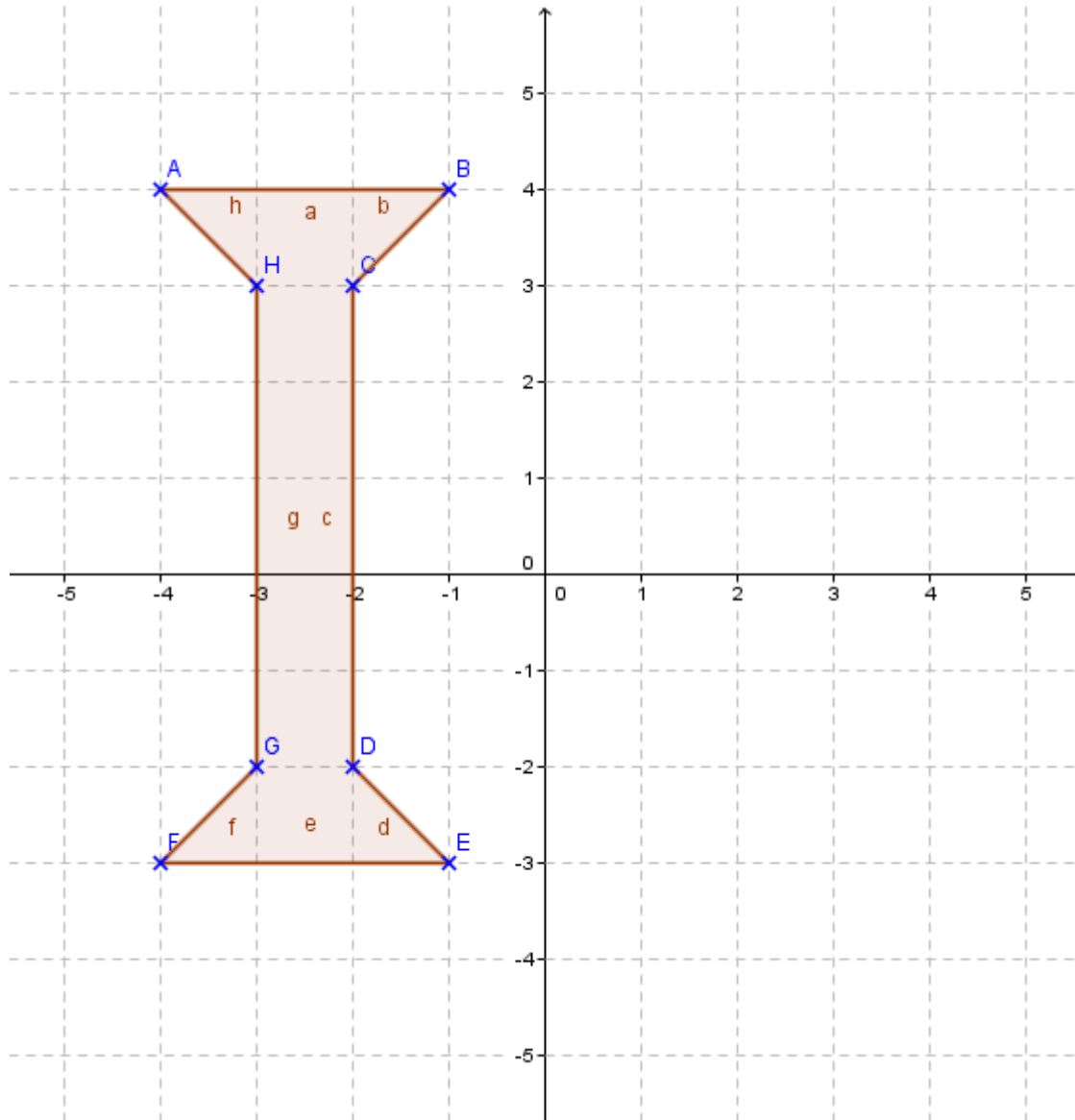
---



---

**Aufgabe 5:**

Spiegle die Figur an der Y-Achse und gib die Koordinaten der gespiegelten Punkte an. Beschreibe in Worten, wie du bei der Spiegelung vorgehst.



Beschreibung:

---

---

---

---

---

---