

Qualiaufgabe 2024 Aufgabengruppe II

- a) Zeichne ein Koordinatensystem (Einheit 1 cm) und trage die Punkte $A(-4/2)$ und $B(1/-2)$ ein.

Hinweis zum Platzbedarf: x-Achse von -6 bis 6, y-Achse von -6 bis 6

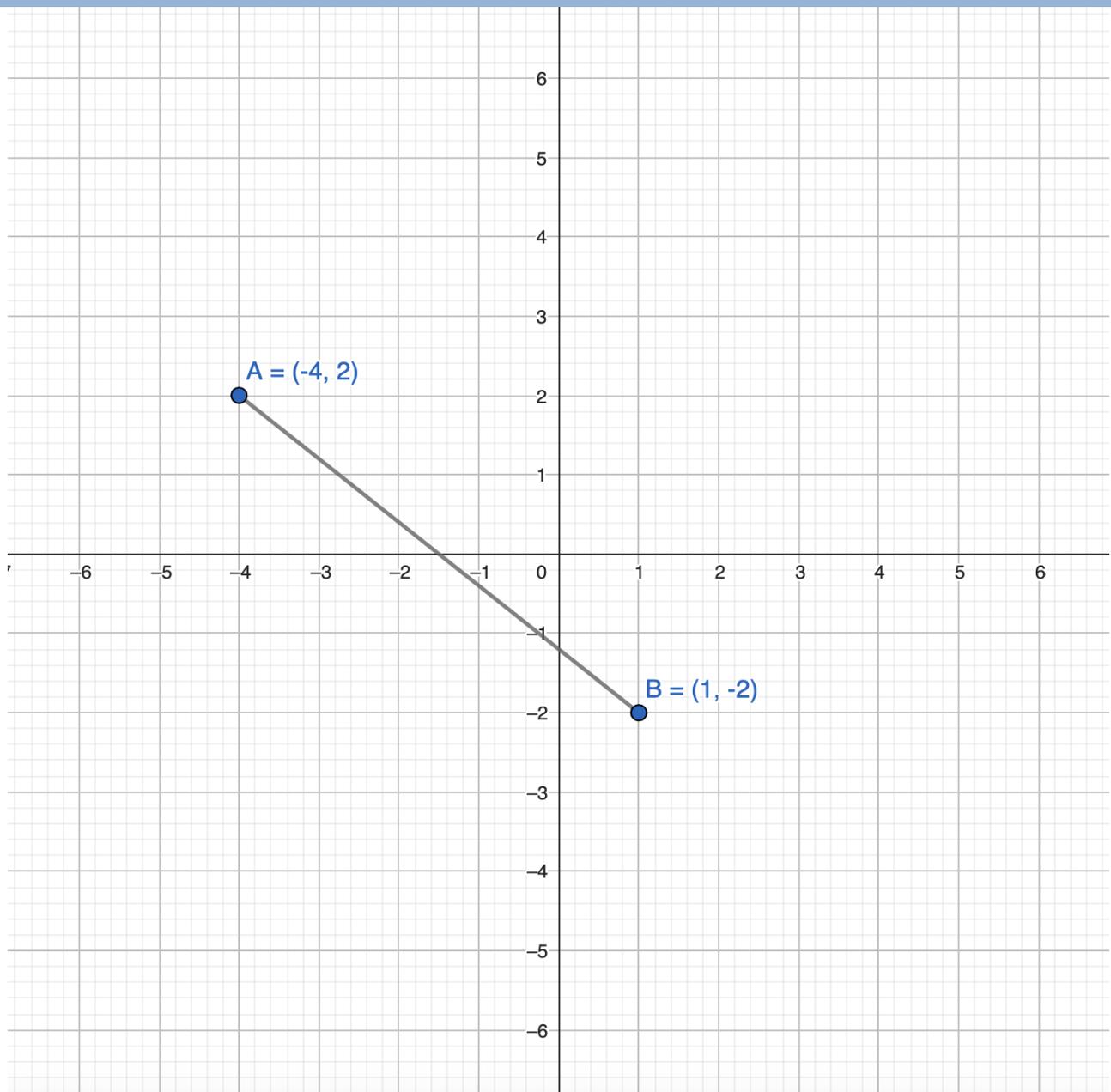
- b) Verbinde die Punkte A und B zur Strecke $[AB]$. Die Strecke $[AB]$ ist die Basis des gleichschenkligen Dreiecks ABC. Die Schenkellänge beträgt 8 cm.

Zeichne dieses Dreieck.

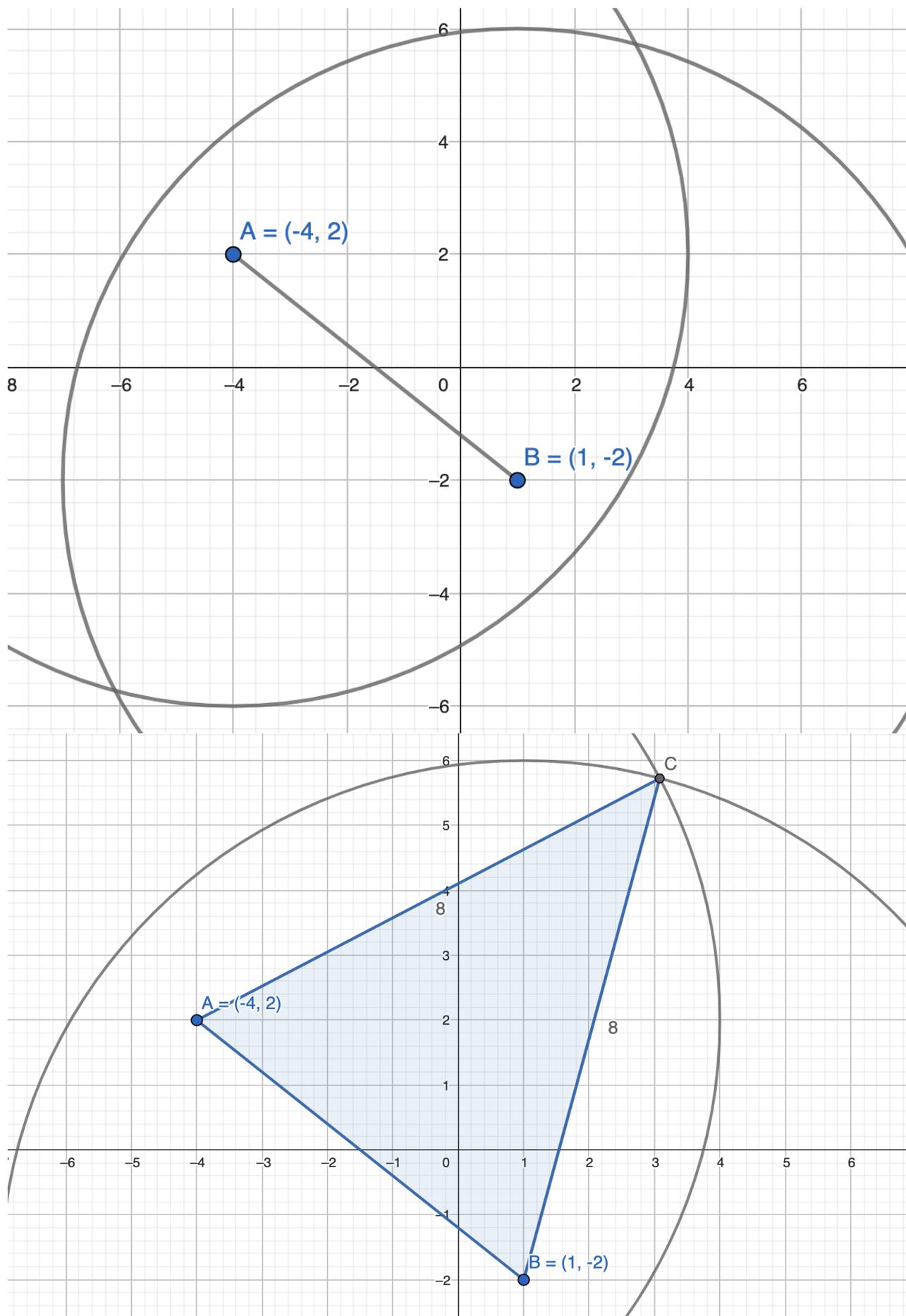
- c) Zeichne den Punkt D $(-3/-1)$ ein.

Ergänze den fehlenden Punkt E des Parallelogramms DEBA und gib die Koordinaten des Punktes E an.

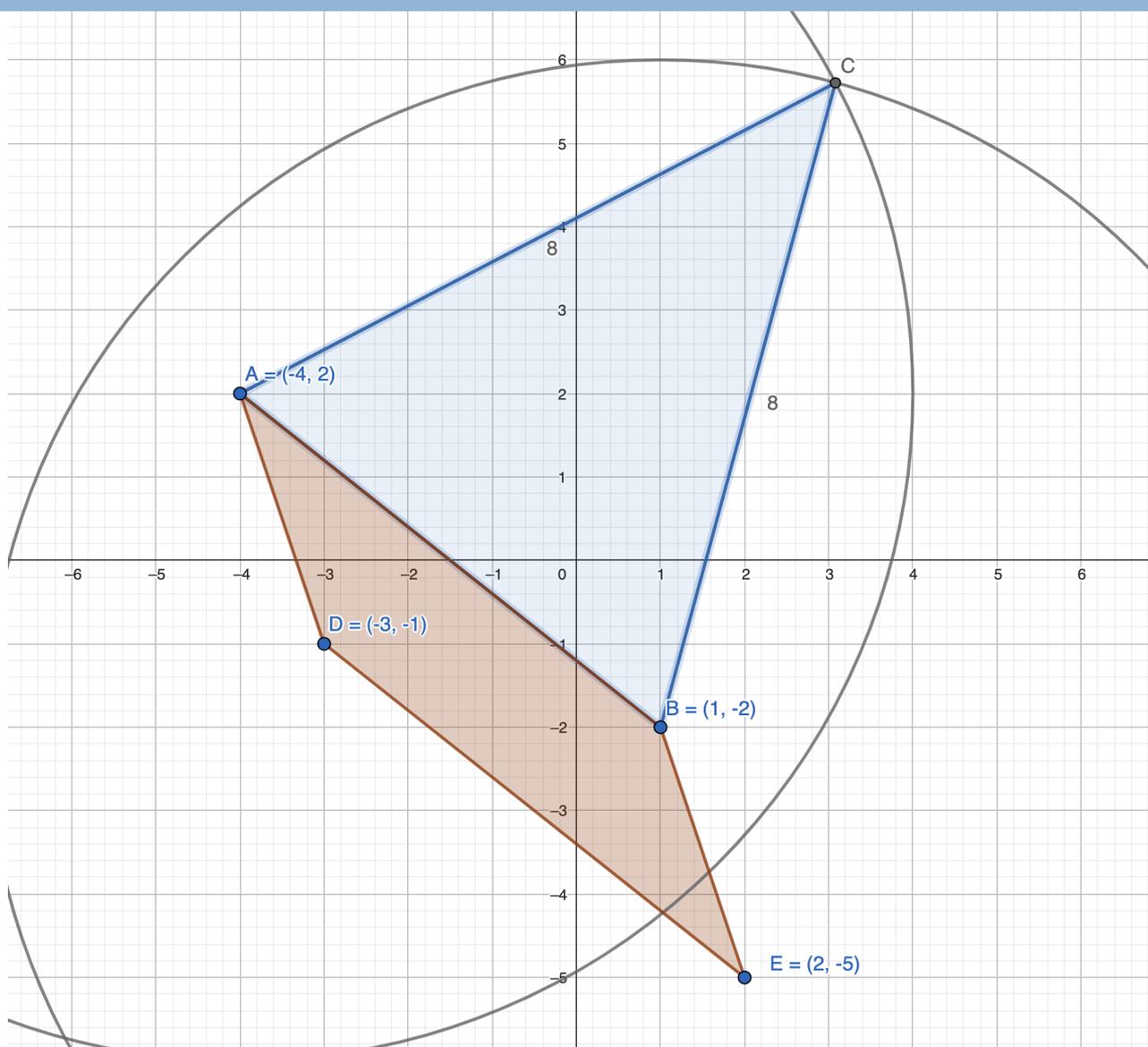
- a) Zeichnung des Koordinatensystems und der Punkte A und B. (1,5 Punkte)



b) Zeichnung des Dreiecks ABC (1 Punkt)



c) Zeichnung des Parallelogramms (1 Punkt)



Der Punkt E hat die Koordinaten E (2/-5)

(0,5 Punkte)