

Quadrat*

Aufgabennummer: 1_834

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Von einem Quadrat mit den Eckpunkten A , B , C und D sind der Eckpunkt $C = (5|-3)$ und der Schnittpunkt der Diagonalen $M = (3|1)$ gegeben. Die Eckpunkte A , B , C und D des Quadrats sind dabei gegen den Uhrzeigersinn angeordnet.

Aufgabenstellung:

Ermitteln Sie die Koordinaten der Eckpunkte A und B .

$A =$ _____

$B =$ _____

Lösungserwartung

$$A = (1 \mid 5)$$

$$B = (-1 \mid -1)$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für das richtige Ermitteln der Koordinaten beider Eckpunkte, ein halber Punkt für die richtigen Koordinaten nur eines Eckpunkts.