

Dreieck verschieben*

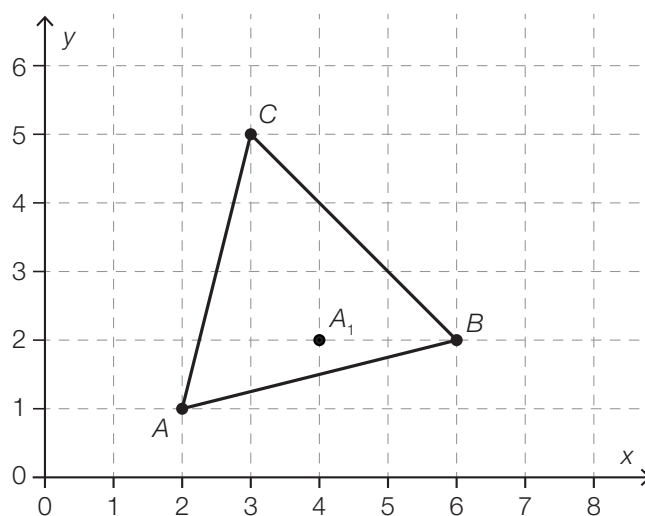
Aufgabennummer: 1_806

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Grundkompetenz: AG 3.2

In der nachstehenden Abbildung sind ein Dreieck mit den Eckpunkten A , B und C sowie der Punkt A_1 dargestellt. Die gekennzeichneten Punkte haben ganzzahlige Koordinaten.



Das Dreieck soll so um den Vektor $\overrightarrow{AA_1}$ verschoben werden, dass die Punkte A , B und C in die Punkte A_1 , B_1 und C_1 übergehen.

Aufgabenstellung:

Ermitteln Sie die Koordinaten des Punktes C_1 .

$C_1 = (\quad | \quad)$

Lösungserwartung

$$C_1 = (5|6)$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für die Angabe der beiden richtigen Koordinaten des Punktes C_1 .
Bei nur einer richtigen Koordinate ist ein halber Punkt zu geben.