

## Quadrat\*

Aufgabennummer: 1\_115

Prüfungsteil: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Multiple Choice (2 aus 5)

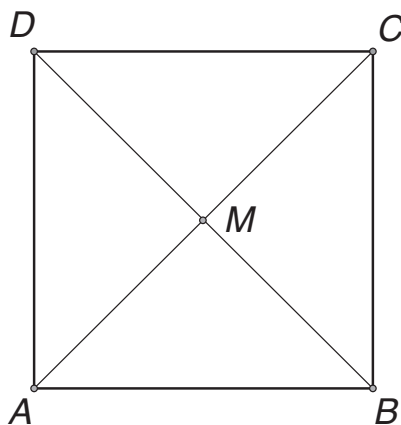
Grundkompetenz: AG 3.3

☒ keine Hilfsmittel erforderlich

☐ gewohnte Hilfsmittel möglich

☐ besondere Technologie erforderlich

$A$ ,  $B$ ,  $C$  und  $D$  sind Eckpunkte des unten abgebildeten Quadrates,  $M$  ist der Schnittpunkt der Diagonalen.



**Aufgabenstellung:**

Kreuzen Sie die beiden zutreffenden Aussagen an!

$C = A + 2 \cdot \overrightarrow{AM}$	<input type="checkbox"/>
$B = C + \overrightarrow{AD}$	<input type="checkbox"/>
$M = D - \frac{1}{2} \cdot \overrightarrow{DB}$	<input type="checkbox"/>
$\overrightarrow{AM} \cdot \overrightarrow{MB} = 0$	<input type="checkbox"/>
$\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = 0$	<input type="checkbox"/>

## Lösungsweg

$C = A + 2 \cdot \overrightarrow{AM}$	<input checked="" type="checkbox"/>
$\overrightarrow{AM} \cdot \overrightarrow{MB} = 0$	<input checked="" type="checkbox"/>

## Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist nur dann zu geben, wenn genau zwei Aussagen angekreuzt sind und beide Kreuze richtig gesetzt sind.