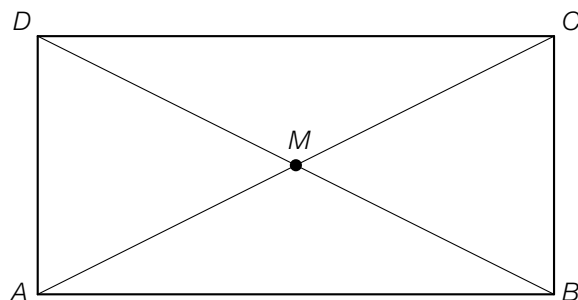


Vektoren im Rechteck

Nachstehend ist ein Rechteck mit den Eckpunkten A , B , C und D dargestellt. Der Schnittpunkt der beiden Diagonalen ist mit M bezeichnet.



Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden zutreffenden Aussagen an. [2 aus 5]

$\overrightarrow{AD} = \frac{1}{2} \cdot \overrightarrow{AC} + \frac{1}{2} \cdot \overrightarrow{BD}$	☐
$\overrightarrow{MA} = \frac{1}{2} \cdot \overrightarrow{CM}$	☐
$\frac{3}{5} \cdot \overrightarrow{CD} = -\frac{2}{5} \cdot \overrightarrow{AB}$	☐
$\overrightarrow{DC} = \overrightarrow{BD} - \overrightarrow{AD}$	☐
$\frac{1}{2} \cdot \overrightarrow{AD} = -\frac{1}{2} \cdot \overrightarrow{CB}$	☐

[0/1 P.]

Möglicher Lösungsweg

$\vec{AD} = \frac{1}{2} \cdot \vec{AC} + \frac{1}{2} \cdot \vec{BD}$	☒
$\frac{1}{2} \cdot \vec{AD} = -\frac{1}{2} \cdot \vec{CB}$	☒

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.