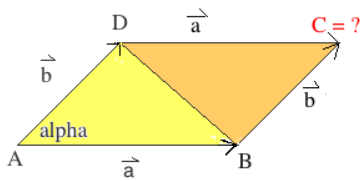


■ Vektorenrechnung fehlender Eckpunkt 2



[Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at

Skizze: Vektoren fehlender Eckpunkt berechnen z.B. C



Beispiel:

gegeben: Parallelogramm [A (-2/-2), B (3/-2), D (0/2)]

gesucht: Eckpunkt C

1. Schritt: Wir bilden den Richtungsvektor ____ entspricht ____

$$\overrightarrow{AD} = \quad -$$

$$\overrightarrow{AD} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{AD} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{AD} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{AD} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$$

2. Schritt: Wir addieren den Richtungsvektor zum Ortsvektor

$$\overrightarrow{OC} = \quad + \quad$$

$$\overrightarrow{OC} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{OC} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{OC} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix} \text{ d.f. Eckpunkt C } \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$$

A: _____