1. und 2. Halbierungspunktformel Ü1

Definition:

Strecken werden _____, indem man eine der zwei Halbierungspunktformeln anwendet. Die Halbierungspunktformel wird u.a. verwendet um _____zu teilen um den _____von ebenen Figuren zu finden.

1. Halbierungspunktformel:

_____

Erklärung der Variablen:

$\overrightarrow{OH}$ = _____ des Halbierungspunktes

$\overrightarrow{OA}$ = _____ der zu halbierenden Strecke (Ortsvektor)

$\overrightarrow{AB}$ = _____

2. Halbierungspunktformel:

_____

Aufgaben:

Beispiel mit 1. Halbierungspunktformel:

Berechne den Mittelpunkt der Strecke AB [A = (4/1), B = (2/3)]

Beispiel mit 2. Halbierungspunktformel:

Berechne den Mittelpunkt der Strecke AB [A = (4/1), B = (2/3)]

Lösungen: Info/Mathematik-AHS/Vektoren der Ebene/Halbierungspunkformel

©www.mein-lernen.at