

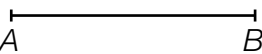
Teilungspunkt*

Aufgabennummer: 1_539

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Grundkompetenz: AG 3.2

Die gegebene Strecke AB :  wird innen durch den Punkt T im Verhältnis $3:2$ geteilt.

Aufgabenstellung:

Stellen Sie eine Formel für die Berechnung des Punkts T auf!

$T =$ _____

* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 12. Jänner 2017

Lösungserwartung

Mögliche Formeln:

$$T = A + \frac{3}{5} \cdot \overrightarrow{AB}$$

oder:

$$T = \frac{2}{5} \cdot A + \frac{3}{5} \cdot B$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für eine korrekte Formel. Äquivalente Formeln sind als richtig zu werten.