

■ Betrag eines Vektors | Lernzielkontrolle

Betrag eines Vektor



[Lösungen](https://www.mein-lernen.at) ©www.mein-lernen.at

1. Der Betrag eines Vektors entspricht ...?

2. Wie kann der Betrag eines Vektors errechnet werden?

3. Hinsichtlich des pythagoreischen Lehrsatzes entspricht der Betrag ...?

4. Welche Koordinaten werden jeweils quadriert?

5. Berechne aus der x-Koordinate 10 und der y-Koordinate - 3 den Betrag des Vektors \vec{b} !

$$|\vec{b}| = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$|\vec{b}| = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$|\vec{b}| = \underline{\hspace{10cm}}$$

A: Der Vektor \vec{b} hat eine Länge von $\underline{\hspace{10cm}}$