



Verbindungsvektoren

- 1) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(9|-7|8)$
Punkt B $(-4|-8|4)$
Gesucht: Verbindungsvektor von A nach B. $\vec{ab} = \begin{pmatrix} -13 \\ -1 \\ -4 \end{pmatrix}$
- 2) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(-8|10|-10)$
Punkt B $(2|5|9)$
Gesucht: Verbindungsvektor von A nach B. $\vec{ab} = \begin{pmatrix} 10 \\ -5 \\ 19 \end{pmatrix}$
- 3) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(-10|-3|-1)$
Punkt B $(6|6|-10)$
Gesucht: Verbindungsvektor von A nach B. $\vec{ab} = \begin{pmatrix} 16 \\ 9 \\ -9 \end{pmatrix}$
- 4) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(1|10|8)$
Punkt B $(6|-7|-7)$
Gesucht: Verbindungsvektor von A nach B. $\vec{ab} = \begin{pmatrix} 5 \\ -17 \\ -15 \end{pmatrix}$
- 5) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(2|-9|-1)$
Punkt B $(-4|-4|-10)$
Gesucht: Verbindungsvektor von B nach A. $\vec{ba} = \begin{pmatrix} 6 \\ -5 \\ 9 \end{pmatrix}$
- 6) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(5|10|-4)$
Punkt B $(8|10|7)$
Gesucht: Verbindungsvektor von B nach A. $\vec{ba} = \begin{pmatrix} -3 \\ 0 \\ -11 \end{pmatrix}$
- 7) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(-8|8|1)$
Punkt B $(6|5|-3)$
Gesucht: Verbindungsvektor von A nach B. $\vec{ab} = \begin{pmatrix} 14 \\ -3 \\ -4 \end{pmatrix}$
- 8) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(1|2|-4)$
Punkt B $(-2|-4|6)$
Gesucht: Verbindungsvektor von A nach B. $\vec{ab} = \begin{pmatrix} -3 \\ -6 \\ 10 \end{pmatrix}$
- 9) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(6|-6|-6)$
Punkt B $(4|-4|2)$
Gesucht: Verbindungsvektor von A nach B. $\vec{ab} = \begin{pmatrix} -2 \\ 2 \\ 8 \end{pmatrix}$
- 10) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(3|8|-6)$
Punkt B $(8|-9|1)$
Gesucht: Verbindungsvektor von B nach A. $\vec{ba} = \begin{pmatrix} -5 \\ 17 \\ -7 \end{pmatrix}$