



Mathematik-Übungsblatt mit Lösungen von www.worksheeps.de / www.mathe-aufgaben.net
Mathe-Aufgaben mit Lösungen einfach schnell selbst erstellen.

Mittelpunkt-Bestimmung

- 1) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(-2|8|7)$
Punkt B $(8|-4|1)$
Gesucht: Mittelpunkt von \vec{ab} .
Der gesuchte Mittelpunkt ist $M (3|2|4)$.
- 2) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(-7|-1|-6)$
Punkt B $(-5|-7|-8)$
Gesucht: Mittelpunkt von \vec{ab} .
Der gesuchte Mittelpunkt ist $M (-6|-4|-7)$.
- 3) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(10|6|1)$
Punkt B $(10|-1|-2)$
Gesucht: Mittelpunkt von \vec{ab} .
Der gesuchte Mittelpunkt ist $M (10|2.5|-0.5)$.
- 4) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(8|6|1)$
Punkt B $(8|4|-9)$
Gesucht: Mittelpunkt von \vec{ab} .
Der gesuchte Mittelpunkt ist $M (8|5|-4)$.
- 5) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(-1|-7|6)$
Punkt B $(2|-2|2)$
Gesucht: Mittelpunkt von \vec{ab} .
Der gesuchte Mittelpunkt ist $M (0.5|-4.5|4)$.
- 6) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(7|-9|3)$
Punkt B $(-10|-6|-8)$
Gesucht: Mittelpunkt von \vec{ab} .
Der gesuchte Mittelpunkt ist $M (-1.5|-7.5|-2.5)$.
- 7) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(-6|5|8)$
Punkt B $(8|10|-9)$
Gesucht: Mittelpunkt von \vec{ab} .
Der gesuchte Mittelpunkt ist $M (1|7.5|-0.5)$.
- 8) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(-5|7|-2)$
Punkt B $(-10|5|-3)$
Gesucht: Mittelpunkt von \vec{ab} .
Der gesuchte Mittelpunkt ist $M (-7.5|6|-2.5)$.
- 9) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(-9|-6|-6)$
Punkt B $(-2|-6|5)$
Gesucht: Mittelpunkt von \vec{ab} .
Der gesuchte Mittelpunkt ist $M (-5.5|-6|-0.5)$.
- 10) Es seien die Punkte A und B:
Punkt A $(9|-6|6)$
Punkt B $(1|4|7)$
Gesucht: Mittelpunkt von \vec{ab} .
Der gesuchte Mittelpunkt ist $M (5|-1|6.5)$.