

OHIMI-Checkliste

Grundlagen bis zur 10. Klasse
- mit reellen Zahlen rechnen und Rechengesetze zum Vorteil anwenden.
- Potenzgesetze anwenden.
- Prozentrechnung anwenden.
- proportionale und umgekehrt proportionale Zuordnungen anwenden.
- Umfang und Flächeninhalt von ebenen Figuren (ggf. Überschlag) ermitteln.
- Volumen und Oberflächeninhalt von Körpern (ggf. Überschlag) ermitteln.
- elementare geometrische Sätze (wie Strahlensätze, Satz des Pythagoras, Satz des Thales, Kongruenzsätze, Hauptähnlichkeitssatz) und Definitionen (wie Sinus, Kosinus, Tangens eines Winkels) anwenden.
- Terme zusammenfassen und vereinfachen.
- einfache Gleichungen und lineare Gleichungssysteme lösen.
- Eigenschaften von linearen, quadratischen, trigonometrischen Funktionen, Potenz- und Exponentialfunktionen bestimmen.
- einfache Funktionsgleichungen ermitteln.
- Funktionen graphisch darstellen
- den Einfluss der Parameter auf Eigenschaften der Funktionen im Vergleich zu $f(x)$ beschreiben, erläutern und anwenden.
- Wahrscheinlichkeiten für Ereignisse ein- und mehrstufiger Zufallsexperimente ermitteln.
- Trefferzahl, Erwartungswert, Gewinn und Verlust bei ein- und zweistufigen Zufallsexperimenten bestimmen.

OHIMI-Checkliste

Grundlagen bis zur 10. Klasse
- mit reellen Zahlen rechnen und Rechengesetze zum Vorteil anwenden.
- Potenzgesetze anwenden.
- Prozentrechnung anwenden.
- proportionale und umgekehrt proportionale Zuordnungen anwenden.
- Umfang und Flächeninhalt von ebenen Figuren (ggf. Überschlag) ermitteln.
- Volumen und Oberflächeninhalt von Körpern (ggf. Überschlag) ermitteln.
- elementare geometrische Sätze (wie Strahlensätze, Satz des Pythagoras, Satz des Thales, Kongruenzsätze, Hauptähnlichkeitssatz) und Definitionen (wie Sinus, Kosinus, Tangens eines Winkels) anwenden.
- Terme zusammenfassen und vereinfachen.
- einfache Gleichungen und lineare Gleichungssysteme lösen.
- Eigenschaften von linearen, quadratischen, trigonometrischen Funktionen, Potenz- und Exponentialfunktionen bestimmen.
- einfache Funktionsgleichungen ermitteln.
- Funktionen graphisch darstellen
- den Einfluss der Parameter auf Eigenschaften der Funktionen im Vergleich zu $f(x)$ beschreiben, erläutern und anwenden.
- Wahrscheinlichkeiten für Ereignisse ein- und mehrstufiger Zufallsexperimente ermitteln.
- Trefferzahl, Erwartungswert, Gewinn und Verlust bei ein- und zweistufigen Zufallsexperimenten bestimmen.