

Kompetenzerwartungen am Ende der Jahrgangsstufe 7

Kompetenzbereiche	Kompetenzen				
<i>Prozente und Zinsen</i>	Ich kann die Prozent-schreibweise in die Bruch-schreibweise umwandeln und umgekehrt.	Ich kann die Begriffe Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz erläutern.	Ich kann den Grundwert berechnen.	Ich kann den Prozentwert berechnen.	Ich kann den Prozentsatz berechnen.
<i>Prozente und Zinsen</i>	Ich kann Textaufgaben aus dem Bereich der Prozentrechnung lösen.	Ich kann Aufgaben aus dem Bereich der Zinsrechnung lösen.	Ich kann die Zinsen berechnen, auch wenn kein volles Kalenderjahr gespart wurde.	Ich kann Aufgaben mit Zinseszins berechnen.	Ich kann den Prozentbegriff in den verschiedensten Kontexten benutzen.
<i>Relative Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeit</i>	Ich kann bei einem Zufallsexperiment absolute und relative Häufigkeiten bestimmen.	Ich kann den Ergebnissen eines Zufallsexperiments Wahrscheinlichkeiten zuordnen.	Ich kann die Summenregel für Laplace-Experimente anwenden.	Ich kann den Begriff des Laplace-Experiments erläutern..	Ich kann die Begriffe oberes Quartil und unteres Quartil erläutern.
<i>Relative Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeit</i>	Ich kann das Minimum und das Maximum einer Datenmenge bestimmen.	Ich kann Daten mit Hilfe eines Boxplots übersichtlich darstellen.	Ich kann Simulationen durchführen.	Ich kann Textaufgaben zu Zufallsexperimenten lösen.	Ich kann Listen mit Hilfe von Excel auszählen.
<i>Zuordnungen</i>	Ich kann eine Wertetabelle in einen Graphen übertragen.	Ich kann die Eigenschaften einer Zuordnung am Graphen ablesen.	Ich kann Gesetzmäßigkeiten bei einer Zuordnung durch eine Gleichung darstellen.	Ich kann Aufgaben zu proportionalen Zuordnungen lösen.	Ich kann den Begriff Proportionalitätsfaktor erläutern und berechnen.
<i>Zuordnungen</i>	Ich kann Aufgaben zu antiproportionalen Zuordnungen lösen.	Ich kann den Dreisatz zum Lösen von proportionalen und antiproportionalen Funktionen anwenden.	Ich kann den zusammengesetzten Dreisatz anwenden um Textaufgaben zu lösen.	Ich kann lineare Funktionen aufstellen und graphisch darstellen.	Ich kann das Steigungsdreieck bei linearen Funktionen einzeichnen.
<i>Terme und Gleichungen</i>	Ich kann die Rechenregeln für rationale Zahlen anwenden.	Ich kann Terme mit Hilfe einer Variablen darstellen	Ich kann mit Hilfe von Termen Probleme lösen	Ich kann das Kommutativgesetz anwenden.	Ich kann das Assoziativgesetz anwenden.
<i>Terme und Gleichungen</i>	Ich kann das Distributivgesetz anwenden.	Ich kann komplizierte Terme zusammenfassen.	Ich kann Terme vergleichen und feststellen, ob sie äquivalent sind	Ich kann bei Gleichungen Äquivalenzumformungen durchführen	Ich kann aus Textaufgaben Terme erstellen und die Variablen definieren.
<i>Beziehungen in Dreiecken</i>	Ich kann eine Skizze anfertigen.	Ich kann eine Konstruktionsbeschreibung angeben.	Ich kann Dreiecke konstruieren.	Ich kenne die Kongruenzsätze „ sss “, „ wsW “, „ sWS “.	Ich kann die Eigenschaften eines gleichschenkligen Dreiecks benennen.
<i>Beziehungen in Dreiecken</i>	Ich kann eine Mittelsenkrechte konstruieren.	Ich kann eine Winkelhalbierende konstruieren.	Ich kenne die Winkelbeziehungen Wechselwinkel, Scheitelwinkel und Stufenwinkel	Ich kann die Regeln für die Winkelsumme benennen.	Ich kann den Satz des Thales anwenden.

Kompetenzerwartungen am Ende der Jahrgangsstufe 7

<i>Systeme linearer Gleichungen</i>	Ich kann lineare Gleichungen mit zwei Variablen durch eine Gerade darstellen.	Ich kann Lösungen einer linearen Gleichung mit Hilfe der Geraden bestimmen.	Ich kann Lösungen einer linearen Gleichung durch Umformen aus der Gleichung bestimmen.	Ich kann lineare Gleichungssysteme graphisch lösen.	Ich kann die Koordinaten des Schnittpunkts angeben.
<i>Systeme linearer Gleichungen</i>	Ich kann an der Gleichung ablesen ob zwei lineare Gleichungen keine gemeinsame Lösung haben.	Ich kann an der Gleichung ablesen, ob zwei lineare Gleichungen unendlich viele Lösungen haben.	Ich kann lineare Gleichungssysteme mit Hilfe des Einsetzungsverfahrens lösen.	Ich kann lineare Gleichungssysteme mit Hilfe des Gleichsetzungsverfahrens lösen.	Ich kann lineare Gleichungssysteme mit Hilfe des Additionsverfahrens lösen.