

Klassenstufe 8 HS

Lernbereich 1 : Wirtschaftliches Rechnen

Begriffe der Prozentrechnung

<https://mathe.aufgabenfuchs.de/prozent/pw-ps-gw.shtml>

→ Hier werden die Begriffe Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz wiederholt. Des Weiteren gibt es eine Vielzahl von Übungen zu deren Berechnung.

Hinweis: Der Prozentwert wird hier mit P abgekürzt.

Prozentuale Veränderung:

<https://mathe.aufgabenfuchs.de/prozent/textaufgaben.shtml>

→ Hier findest du Textaufgaben zur einfachen Prozentrechnung sowie zur prozentualen Veränderung.

Zinsrechnung:

<https://www.mathebibel.de/zinsrechnung>

→ Hier werden die Begriffe Kapital, Zinssatz und Zinsen erklärt.

http://www.lobsien.de/Mathe%21treff/hot_potatoes/Zinsrechnung_einf/ZR201_Zinsen.htm

→ Übung zum Berechnen der Zinsen.

http://www.lobsien.de/Mathe%21treff/hot_potatoes/Zinsrechnung_einf/ZR101_Kapital.htm

→ Übung zum Berechnen des Kapitals.

http://www.lobsien.de/Mathe%21treff/hot_potatoes/Zinsrechnung_einf/ZR301_Zinssatz.htm

→ Übung zum Berechnen des Zinssatz.

Lernbereich 2 : Formeln und Gleichungen

Termwertberechnung:

<https://www.realmath.de/Neues/Klasse7/terme/termwerte.html>

→ Hier findest Tabellen in denen du konkrete Zahlen für x einsetzen musst.

Lösen linearer Gleichungen:

<https://de.serlo.org/mathe/terme-gleichungen/gleichungen/lineare-gleichungen/aufgaben-linearen-gleichungen>

→ Hier wird das Lösen einfacher linearer Gleichungen geübt. Die Aufgaben werden zunehmend schwerer und entsprechen am Ende der Seite nicht mehr dem HS-Niveau.

Lernbereich 3 : Vom Vieleck zum Kreis

In-und Umkreis:

<https://de.serlo.org/mathe/geometrie/grundbegriffe/inkreis-umkreis>

→ Hier werden die Begriffe In-und Umkreis erklärt.

Symmetrien:

<https://www.sofatutor.com/mathematik/geometrie/geometrie-kennenlernen/symmetrie>

→ Hier werden die Begriffe Achsen-, Punkt- und Drehsymmetrie erklärt.

Kreisumfang: <https://mathe.aufgabenfuchs.de/flaeche/kreis/kreisumfang.shtml>

→ Hier findest du verschiedene Aufgaben zur Umfangsberechnung.

Kreisfläche: <https://www.gut-erklaert.de/mathematik/flaeche-kreis-kreisflaeche.html>

→ Hier findest du eine Erklärung sowie Aufgaben zur Flächenberechnung von Kreisen.

Lernbereich 4 : Kreis- und Hohlzylinder

Kreiszyylinder: <https://mathe.aufgabenfuchs.de/koerper/zyylinder.shtml>

→ Hier findest du alles Wissenswerte zum Thema „Zylinder“. Die Aufgaben beginnen mit einfachen Einsetzübungen und enden mit komplexen Sachaufgaben.