

## Arbeitsplan: ab dem 04.05.2020

Bei Fragen bitte über den Untis Messenger schreiben;  
Lösungen könnt ihr mir gerne zur Kontrolle schicken an:  
[stefanie.molitor@191395.nrw.schule](mailto:stefanie.molitor@191395.nrw.schule)

### Thema: Prüfungsvorbereitung

#### 1. Wdh. Körper: Prisma, Zylinder, Pyramide, Kegel, Kugel

(siehe Arbeitsplan/Lösungen Woche 4 und 5)

→ Einstieg „Körper beschreiben“: Buch, S. 94, Nr. 1 bis 3

Bei folgenden Aufgaben bitte beachten:

- Formelsammlung verwenden
- grünen Kasten mit Beispielen aufmerksam lesen und für Berechnungen nutzen

→ Volumen und Oberflächeninhalt ...

- a) ... eines Prismas: Buch, S. 97, Nr. 1 und 2
- b) ... eines Zylinders: Buch, S. 98, Nr. 1 / 2 a, b / 3 a, c
- c) ... einer Pyramide: Buch, S. 99, Nr. 1 bis 4
- d) ... eines Kegels: Buch, S. 100, Nr. 1, 2, 3a, 4a
- e) ... einer Kugel: Buch, S. 101, Nr. 1, 2, 3a, 4a

→ Sachaufgaben: Buch S. 104, Nr. 1, 3, 4, 5, 7

→ Lernkontrolle 1: Buch S. 110

#### 2. Wdh. Zinseszinsen: (siehe Arbeitsplan/Lösungen Woche 3)

- a) Buch S. 127, Nr. 1
- b) Buch S. 128, Nr. 2 a-c; 3 a-c; 4 bis 7

### 3. [Wdh. Wahrscheinlichkeitsrechnung: \(siehe auch Lösungsblatt „Wahrscheinlichkeit“\)](#)

Bei folgenden Aufgaben bitte beachten:

- Formelsammlung verwenden
- Grüne/orangefarbene Kästen mit Beispielen aufmerksam lesen und für Berechnungen nutzen

a) Einstieg Zufallsexperimente:

Buch S. 166, Nr. 1

Buch S. 167, Nr. 4 und 5

b) Wahrscheinlichkeiten von Ergebnissen: Buch S. 168, Nr. 1, 3, 5

c) Wahrscheinlichkeiten von Ereignissen:

Buch S. 169, Nr. 1, 2, 4

Buch S. 170, Nr. 7

d) Einstieg Baumdiagramm: Buch S. 171, Nr. 1 und 2

e) Multiplikationsregel: Buch S. 172, Nr. 1, 2, 4

f) Additionsregel: Buch S. 173, Nr. 1 bis 3

g) Lernkontrolle: Buch S. 178

### 4. [Wdh. Wachstum: \(siehe Arbeitsplan/Lösungen Woche 4 und 5\)](#)

Wiederholungsaufgaben zum linearen, quadratischen und exponentiellen Wachstum

Arbeitsblatt 1, Nr. 1 bis 6