ARBEITSPLAN 3

|  |  |
| --- | --- |
| Klassen: | 4. |
| Fach:  | Mathematik |

|  |  |
| --- | --- |
| Themen im Unterricht  | Arbeitsmaterial |
| 1. | Streumaße: Quartile und Halbweite | Buch, SÜ-Heft |
| 2. | Streumaße: Maximum, Minimum, Spannweite | Buch, SÜ-Heft |
| 3. | Streumaße: Standardabweichung (und mittlere absolute Abweichung) | Buch, SÜ-Heft |

|  |
| --- |
| HAUSAUFGABENTAGE:  |
| Gruppe A: | 18.06.20 – 24.06.20 |
| Gruppe B: | 25.06.20 – 01.07.20 |

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabenstellung: 1 | Arbeitsmaterial |
| Gruppe A18.06.Gruppe B25.06. | Schreibe in dein HÜ-Heft 1 „**Hausaufgabenplan 3**“! Bearbeite dann in deinem HÜ-Heft 1 die Beispiele **W4, W7 und W9 aus dem Buch auf S. 265**! | Buch S. 265 Nr. W4, W7, W9Buch S. 254 blauer KastenBuch S. 265 Nr. W8HÜ-Heft 1**WICHTIG:** Schreibe für die Beispiele W4, W7, W9, W8 jeweils die Aufgabennummer in dein HÜ-Heft 1 und schreibe für jede Berechnung die Bezeichnung des Wertes, den du berechnest (z.B. $q\_{1}=$…) und den Rechenweg (z.B. $R=max-min=$…) an! |
| Schau dir im **Buch auf S. 254** im **blauen Kasten** die Streumaße „mittlere absolute Abweichung“ und „Standardabweichung“ an!Bearbeite anschließend im HÜ-Heft 1 das Beispiel **W8 aus dem Buch auf S. 265**! |

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabenstellung: 2 | Arbeitsmaterial |
| Gruppe A19.06.Gruppe B26.06. | Arbeite im **Buch Basic & Master**! Bearbeite **die rechts aufgelisteten Beispiele!** | Buch Basic & MasterS. 128 Nr. 1 und Nr. 2.S. 129 Nr. 1. |

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabenstellung: 3 | Arbeitsmaterial |
| Gruppe A22.06.Gruppe B29.06. | Schau dir folgende zwei Aufgabenstellung genau an:Schau dich auf der Seite unter dem Link rechts etwas um – jetzt sind nur die Themen 3 „Die Spannweite“ und 5 „Lernzielkontrolle“ wichtig. Schau dir die Informationen und die Aufgaben auf der Seite dazu an!**WICHTIG:**a. In Thema 3 „Die Spannweite“ findest du unter „Übungsbeispiele“ das Blatt „**Die Spannweite**“. Suche dir von diesem Blatt **drei** Aufgaben aus, schreibe in dein HÜ-Heft 1 „Übungsblatt: Die Spannweite“ und rechne die zwei ausgesuchten Aufgaben in dein HÜ-Heft 1!**Schreibe für jede Berechnung die Bezeichnung des Wertes, den du berechnest und den Rechenweg an!** | STRG-Taste halten und Link anklicken:<https://www.eduvidual.at/course/view.php?id=9881>Blatt „Die Spannweite“ auf der Seite unter dem Link (Das ist ein pdf-Dokument.)Hinweis:Wenn sich das Dokument beim ersten Mal anklicken auf der Seite nicht öffnen lässt, klicke nochmal drauf – dann sollte sich die pdf-Datei in einem neuen Fenster öffnen |

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabenstellung: 4 | Arbeitsmaterial |
| Gruppe A23.06.Gruppe B30.06. | b. In Thema 5 „Lernzielkontrolle“ findest du unter „Onlineübungen zum Testen deines Wissens“ die Übung „**Verschiedene statistische Kenngrößen**“. Berechne dort die gesuchte Größe, gib das Ergebnis in das Feld ein und überprüfe indem du auf „Ergebnis prüfen“ klickst! Schau dir eine neue Aufgabe an, indem du auf „Aufgabe erstellen“ klickst und mache so lange Aufgaben, bis du das Gefühl hast, dass du Median, Modalwert, Minimum, Maximum und Spannweite jetzt gut berechnen kannst! | STRG-Taste halten und Link anklicken:<https://www.eduvidual.at/course/view.php?id=9881>Übung „Verschiedene statistische Kenngrößen“ auf der Seite unter dem Link (Das ist eine Online-Übung.)Hinweis:Wenn sich die Übung beim ersten Mal anklicken auf der Seite nicht öffnen lässt, klicke nochmal drauf – dann sollte sich die Übung in einem neuen Fenster öffnen |
| zusätzliches Angebot: FREIWILLIG  | Arbeitsmaterial |
|  | **Schau mal rein und probiere aus:**Auf der Homepage unter Hausaufgabenplan – 4. Klassen findest du unterhalb des aktuellen Hausaufgabenplans für Mathematik den **Moodlekurs für Mathe** (siehe Link rechts). | In diesem TSNmoodle-Kurs findest du ein Zusatzangebot, um neuen Lehrstoff erlernen und Übungen dazu machen zu können:<https://moodle.tsn.at/course/view.php?id=34720> |