**4. Klassenarbeit - Thema: Daten**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Erweiterungsteil** |  |
| Nr. 5  b)\* | Bei einem Test in Hauswirtschaft wurden folgende Punktzahlen erreicht:  40; 36; 42; 38; 45; 44; 36; 45; 15; 12; 10; 5   1. **Berechne** das arithmetische Mittel der Punktzahlen. 2. **Ordne** die Zahlen in der Reihenfolge von kleinste bist großte und **bestimme** die sechst großte Zahl. | /5  /5 |
| Nr. 6 | Bei einem Schulfest gibt es drei Stände mit Losen.  Stand 1: 15 Gewinne von insgesamt 200 Losen.  Stand 2: 9 Gewinne von insgesamt 150 Losen.  Stand 3: 24 Gewinne von insgesamt 300 Losen.   * 1. **Berechne** die relative Häufigkeit als Bruch und in Prozent.   2. Zu welchem Losestand würdest du gehen? **Begründe**. | /10  /3 |
| Nr. 7    (Heft) | Ein sechster Jahrgang hat darüber abgestimmt, welche Gerichte er am liebsten in der Mensa bekommen würden.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Gerichte | Pizza | Burger | Spaghetti | Wrap | | Anzahl | 48 | 30 | 50 | 22 |  1. **Berechne** die notwendigen Winkelgrößen für ein Kreisdiagramm. **Notiere** deine Rechnungen ins Heft. **Runde** deine Ergebnisse, falls nötig, auf eine ganze Zahl. 2. **Zeichne** ein passendes Kreisdiagramm. Denke an die Legende. | /11  /4 |

**Punkte für die 4. Mathematik-Arbeit Jg. 6: Rechnen mit Dezimalzahlen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | maximal  erreichbare Punktzahl | tatsächlich  erreichte Punktzahl |
| Basisteil | 25 |  |
| Erweiterungsteil | 38 |  |
| Gesamt | 63 | = % |
| **Note**  **Die Arbeit entspricht:** |  ganz einfachen Grundanforderungen (Sonne)   den Grundanforderungen (Mond)   erweiterten Anforderungen (Sterne)   hohen Anforderungen (Saturn) | |
| **Datum/Paraphe** |  | |
| **Unterschrift eines Erziehungsberechtigten** | Bitte erinnern Sie Ihr Kind daran, dass es das Klassen-arbeitsheft (mit der Berichtigung) bis zur nächsten Mathematikstunde wieder mit in die Schule bringen muss. Danke! | |