**4. Klassenarbeit - Thema: Daten**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Erweiterungsteil** |  |
| Nr.5  (Heft) | Anton hat am Ende des Schuljahres sechs Mathematikarbeiten geschrieben und folgende Noten bekommen: 2; 4; 3; 3; 5; 1 .   1. **Berechne** den Durchschnitt (das arithmetische Mittel) seiner Noten. 2. **Bestimme** den Median. | /8 |
| Nr. 6 | Beim Torwandschießen im Sportunterricht trifft Sina bei 6 von 10 Schüssen. Zeynep trifft bei 12 von 20 Schüssen.   1. **Bestimme** für Sina und Zeynep die relative Häufigkeit als Bruch und in Prozent. 2. Wer von beiden war besser? | /7 |
| Nr. 7    (Blatt) | In einer Tabelle ist eingetragen, wie Kinder einer sechsten Klasse zu Schule kommen.   1. **Berechne** die Winkelgrößen für das Kreisdiagramm. **Schreibe** deine Rechnungen ins Heft.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Art | Anzahl | Winkelgröße | | Zu Fuß | 10 |  | | Bus | 8 |  | | Fahrrad | 9 |  | | Auto | 3 |  | | insgesamt | 30 | 360° |  1. **Zeichne** ein passendes Kreisdiagramm. Denke an   die Beschriftung. | /6  /3 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | maximal  erreichbare Punktzahl | tatsächlich  erreichte Punktzahl |
| Basisteil | 25 |  |
| Erweiterungsteil | 24 / 31 / 38 / 44 |  |
| Zusatzpunkte | 2 |  |
| Gesamt | 49 / 56 / 63 / 69 | = % |
| **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! | |