|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Punkte | |
|  | G: | E: |
| 1. **Mathematische Sprache**   Nenne jeweils die mathematische Bezeichnung für die folgenden Zahlenarten   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 1 |  | |  |  |  | | /3 |  |
| 1. **Richtig oder falsch kreuze an**  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | wahr | falsch | | Beim Erweitern wird der Bruchteil größer. |  |  | | Beim Erweitern werden die Stücke größer. |  |  | | Beim Erweitern werden die Stücke kleiner. |  |  | | Beim Erweitern erhältst du mehr Stücke. |  |  | | Beim Erweitern wird der Zähler multipliziert und der Nenner bleibt gleich. |  |  | | Beim Erweitern bleibt der Bruchteil gleich groß. |  |  | | /3 |  |
| 1. **Brüche addieren und subtrahieren**   Berechne. Wenn möglich, kürze und schreibe als gemischte Zahl.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | a) |  |  |  | b) |  | | c) |  | |  | d) |  | | e) |  | |  | f) |  | | /9 |  |
| 1. **Brüche addieren und subtrahieren**   Berechne. Wenn möglich, kürze und schreibe als gemischte Zahl.   |  |  | | --- | --- | | a) | b) | | c) | d) | | e) | f) | | /9 |  |
| 1. **Brüche addieren und subtrahieren**   Berechne. Wenn möglich, kürze und schreibe als gemischte Zahl.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | a) | b) | c) | |  | /9 |
| 1. **Bestimme den Platzhalter (erweitere zunächst auf einen gemeinsamen Nenner).**  |  |  | | --- | --- | | **a)** | **b)** | |  | /6 |
| 1. **Erfrischungsgetränk** Für ein Klassenfest mischen die Schülerinnen und Schüler der Klasse 6 ein Erfrischungsgetränk aus   Orangensaft, Limonade und 2 Flaschen Grapefruitsaft zu je zusammen. Welche   Gesamtmenge erhalten sie? |  | /6 |
| 1. **Wüste** Australien besteht zu aus Ackerland, zu aus Wald, zu aus Weideland und der Rest ist Wüste. Welcher Bruchteil der Gesamtfläche ist Wüste? |  | /6 |
| Gesamtpunkte: | /24 | /27 |
| Gesamtpunkte: G + E: | /51 | |

****

**Viel Erfolg!**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | |
| G-kenntnisse: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| E-kenntnisse: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Du hast im Bereich Grundkenntnisse \_\_\_\_ von \_\_\_ Punkten erreicht. Das entspricht der Note\_\_\_\_. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Du hast im Bereich Erweiterungskenntnisse \_\_\_\_ von \_\_\_ Punkten erreicht. Das entspricht der Note\_\_\_. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |