|  |  |
| --- | --- |
| 3. Schularbeit - AHS | Punkte |
| 1. Brüche 2. Addiere und kürze, wenn möglich!  |  | | --- | |  | |  |  1. Subtrahiere und kürze, wenn möglich!  |  | | --- | |  | |  |  1. Multipliziere und kürze, wenn möglich!  |  | | --- | |  | |  |  1. Dividiere und kürze, wenn möglich!  |  | | --- | |  | |  |  1. Berechne und kürze, wenn möglich!  |  | | --- | |  | |  |  1. Welcher Flächeninhalt ist größer? Berechne die Differenz: Das Wohnzimmer ist m lang, m breit, das Kinderzimmer m lang, 3m breit. | \_\_\_\_ / 3  \_\_\_\_ / 3  \_\_\_\_ / 3  \_\_\_\_ / 3  \_\_\_\_ / 6  \_\_\_\_ / 4 |
| 1. Dreieck 2. Ordne die Dreiecke der richtigen Bezeichnung zu! (Achtung: Es können auch mehrere Bezeichnungen richtig sein!)  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Ungleichseitiges Dreieck | Gleichschenkliges Dreieck | Gleichseitiges Dreieck | |  |  |  | | Spitzwinkliges Dreieck | Rechtwinkliges Dreieck | Stumpfwinkliges Dreieck | |  |  |  |  1. Entscheide, ob die folgenden Aussagen wahr oder falsch sind!  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wahr | Falsch | | Dreiecke können nach zwei verschiedenen Merkmalen sortiert werden: Winkel und Seiten. |  |  | | Ein stumpfwinkliges Dreieck hat nur stumpfe Winkel. |  |  | | Die Winkelsumme im Dreieck beträgt 360°. |  |  | | Bei einem gleichseitigen Dreieck sind alle drei Seiten gleich lang. |  |  | | Man kann Dreiecke auf vier verschiedene Arten konstruieren, je nachdem welches Bestimmungsstück gegeben ist. |  |  |  1. Berechne den fehlenden Winkel! 2. Konstruiere die Dreiecke! Achte dabei auf eine richtige Beschriftung! Skizze nicht vergessen! 3. a = 6 cm   b = 32 mm   1. c = 4,8 cm | \_\_\_\_ / 5  \_\_\_\_ / 5  \_\_\_\_ / 2  \_\_\_\_ / 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Gesamtpunkte | \_\_\_\_\_ / 40 |
| Prozent | % |

Note: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_