**WH – Winkelpaare AHS**

1. Ermittle die Größe der eingezeichneten Winkel mithilfe der Eigenschaften der Winkelpaare! **(6P)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | β = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_γ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.
 | β = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_γ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.
 | β = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_γ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. Kreuze an, ob die Aussagen wahr oder falsch sind und korrigiere die falschen Aussagen! (5P)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Wahr | Falsch | Korrektur |
| Winkel, die zueinander supplementär sind, ergänzen sich auf 180°. |  |  |  |
| Winkel, die nebeneinander liegen, sind gleich groß. |  |  |  |
| Parallelwinkel sind nur Winkel, deren Schenkel parallel zueinander sind. |  |  |  |
| Winkel, die den gleichen Scheitelpunkt haben und sich gegenüber liegen, sind unterschiedlich groß. |  |  |  |
| Komplementäre Winkel ergänzen sich auf 90°. |  |  |  |