|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vervollständigen Sie die nächsten Seiten des Arbeitsblattes.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **erlaubter Input (Definitionsmenge)** | **Berechnungsvorschrift zur Gleichung** | **möglicher Output** |
| alle Zahlen |  |  |

Im GeoGebra-Buch haben Sie vier verschiedene Darstellungsformen von eindeutigen Zuordnungen kennengelernt.

Dabei sind Sie auch auf Geraden und Parabeln als graphische Darstellungen gestoßen. Es gibt eine besondere Gerade, aus der alle anderen Geraden entstehen. Außerdem gibt es auch eine ganz besondere Parabel, aus der alle anderen Parabeln entstehen.

Diese betrachten Sie auf den folgenden zwei Seiten.

**Die erste Winkelhalbierende mit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gleichung** | **Text = Berechnungsvorschrift** | |
|  |  | Nehmen Sie x so wie es ist, um y zu erhalten. |
| **Wertetabelle** | **Schaubild/Graph** | |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | | -4 | -4 | | -3,5 | -3,5 | | -3 | -3 | | -2,5 | -2,5 | | -2 | -2 | | -1,5 | -1,5 | | -1 | -1 | | -0,5 | -0,5 | | 0 | 0 | | 0,5 | 0,5 | | 1 | 1 | | 1,5 | 1,5 | | 2 | 2 | | 2,5 | 2,5 | | 3 | 3 | | 3,5 | 3,5 | | 4 | 4 | |  | |

**Die Normalparabel mit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gleichung** | **Text = Berechnungsvorschrift** | |
|  |  | Quadrieren Sie x, um y zu erhalten. |
| **Wertetabelle** | **Schaubild/Graph** | |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | | -4 | 16 | | -3,5 | 12,25 | | -3 | 9 | | -2,5 | 6,25 | | -2 | 4 | | -1,5 | 2,25 | | -1 | 1 | | -0,5 | 0,25 | | 0 | 0 | | 0,5 | 0,25 | | 1 | 1 | | 1,5 | 2,25 | | 2 | 4 | | 2,5 | 6,25 | | 3 | 9 | | 3,5 | 12,25 | | 4 | 16 | |  | |