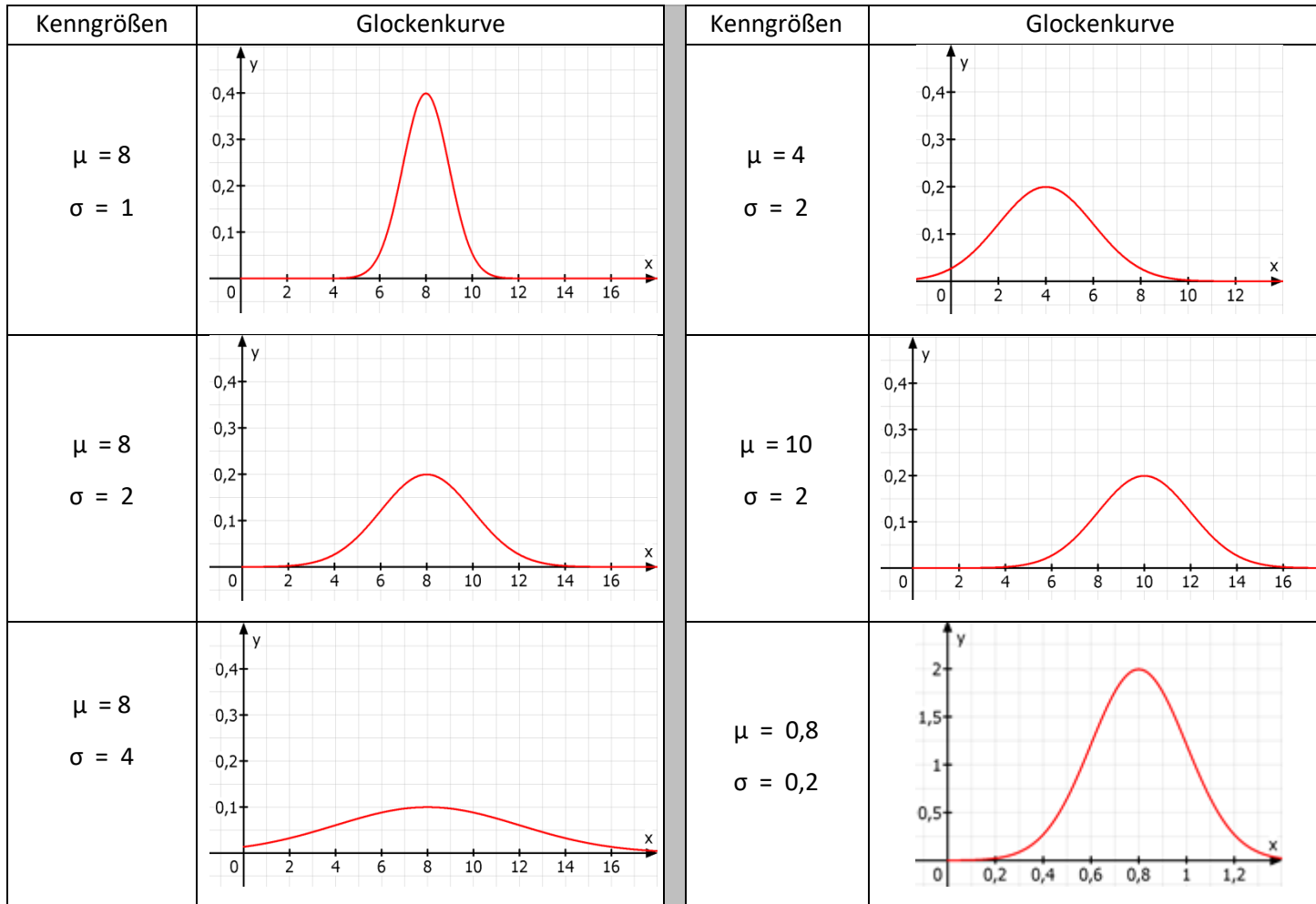


M	A	T	H	E
A		Z		H
T		P		T
H			G	A
E	H	T	A	M

## Lückentext G: Einfluss der Kenngrößen der Normalverteilung auf die Form der Glockenkurve

Die Tabelle zeigt verschiedene Beispiele für Normalverteilungen.

- 1) Analysieren Sie die Zusammenhänge zwischen den Kenngrößen Erwartungswert  $\mu$  bzw. Standardabweichung  $\sigma$  und Lage und Form der Glockenkurve. Betrachten Sie insbesondere auch den Bereich  $[\mu - \sigma; \mu + \sigma]$



- 2) Ergänzen Sie folgenden Lückentext:

An der Stelle \_\_\_\_\_ hat die Glockenkurve \_\_\_\_\_.

Je \_\_\_\_\_ die Standardabweichung, desto \_\_\_\_\_ verläuft die Glockenkurve.

An den Stellen \_\_\_\_\_ verläuft die Glockenkurve am steilsten.

- 3) Notieren Sie weitere Beobachtungen und Zusammenhänge.