

**Lineare Funktion – Regentonne****Arbeitsblatt zur Webseite <http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/linfkt/regentonne.html>**

Die nachfolgenden Aussagen können durch einen oder mehrere der rechts stehenden Graphen ausgedrückt werden. Notiere die Nummer(n).

1. Es hat nur einmal kurz, aber sehr heftig geregnet. \_\_\_\_\_
2. Es hat in der vergangenen Nacht zwei Stunden geregnet. \_\_\_\_\_
3. Erst gab es einen kurzen Regenschauer, anschließend hat es noch mehr als zwei Stunden leicht geregnet. \_\_\_\_\_
4. Zuerst dachte ich der Regen sei vorbei. Doch dann gab es einen heftigen Schauer. \_\_\_\_\_
5. Gegen drei Uhr nachts war der Regen zu Ende. \_\_\_\_\_
6. Um Mitternacht begann es zu regnen. \_\_\_\_\_
7. Um ein Uhr und um vier Uhr war ich wach. Geregnet hat es aber nicht. \_\_\_\_\_
8. Es hat drei Stunden ununterbrochen geregnet. \_\_\_\_\_
9. Der Regen vergangene Nacht hat das ganze Fass gefüllt. \_\_\_\_\_
10. In einer halben Stunde hat es doppelt so viel geregnet wie in eineinhalb Stunden zuvor. \_\_\_\_\_

**Notiere deine erreichten Punktzahlen (20 Punkte je Aufgabe)****Einzelarbeit:** \_\_\_\_\_ **Partnerarbeit:** \_\_\_\_\_

Wähle dir einen oder mehrere der Graphen 1 - 4 aus und erstelle dazu zwei Aussagen.

a.)

---



---



---

b.)

---



---



---

Zeichne in das nebenstehende Bild selbst einen Graphen und formuliere dazu eine passende Aussage.

---



---



---

