

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.

