***Beschäftigungsaufgaben Mathematik Klasse 9a***

**Termine :** Woche 07.11.16 - 11.11.16

|  |  |
| --- | --- |
| **Aufgaben** | **Material** |
| 1. Erarbeitung:  Potenzfunktionen mit gebrochenrationalen Exponenten y = f(x) = xn (n ∈ ℝ)  Notiere wesentliche Eigenschaften in dein Merkheft. Nutze die Tabelle AB 2. | * Arbeitsblatt 2 „Potenzen mit rationalen Exponenten“ * LB S. 86/87 |
| 2. Übung/Festigung:  „Muss ich können ....zu Potenzfunktionen mit gebrochenrationalen Exponenten“ | * LB S. 88/5; 7; 8 |
| 3. Allgemeine Übungen zum Thema Potenzfunktionen - Vorbereitung Test   * Zuordnung von Graph und Funktionsgleichung für alle Potenzfunktionen * Einfluss von Parametern auf den Verlauf des Graphen der Funktion | Interaktive Übungen - einfach unten klicken und los!  (Du findest die Links auch direkt auf der Homepage.)  [Übungsaufgabe 1](http://tiburski.de/cybernautenshop/virtuelle_schule/dfu/potenzfunktionen/potenzfunktionen_II.html)  [Übungsaufgabe 2](http://www.mathe-trainer.de/Klasse10/Potenzfunktionen/Aufgaben.htm)  [Übungsaufgabe 3](http://www.realmath.de/Neues/Klasse10/potenzfunktion/defpotquiz.html)  LB S. 92 „Bist Du fit?“ Aufgaben 1 + 2 |

Hinweis: Am Donnerstag, dem 24.11. 2016 (Stunde 1) schreiben wir einen TEST (30 min.) zum Thema „Potenzfunktionen“.