**Übungen – Funktionen II**

**1. Aufgabe: Bestimme rechnerisch die Funktionsgleichungen.**

|  |  |
| --- | --- |
| **m = 1 P(-4|1)** | **m = 0,5 P(-4|1)** |
| **m = P(-2,5|2)** | **m = -1 P(1|2)** |

**2. Aufgabe: Bestimme rechnerisch die Funktionsgleichungen.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A(2|-3) B(-3|-2)** | **C(3|-3) D(2|-1)** |
| **E(1|1) F(3|-2)** | **G(-4|1) H(0|-2)** |

**3. Aufgabe: Bestimme, ob ein Punkt auf der Geraden liegt. Kreuze an!**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **y = x + P(-4|-4)** | | | | **y = x + P(-6|-6)** | | | |
| **ja** |  | **nein** |  | **ja** |  | **nein** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **y = x - P(-3|-5)** | | | | **y = 8x + 27 P(-1|-5)** | | | |
| **ja** |  | **nein** |  | **ja** |  | **nein** |  |