**Übungen – Funktionen II**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **m = 1 P(-4|1)**  | **m = 0,5 P(-4|1)**  |
| **m =** $\frac{10}{3}$ **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 =** $\frac{4}{3}$**x +** $\frac{4}{3}$ **P(-4|-4)** | **y =** $\frac{9}{7}$**x +** $\frac{12}{7}$ **P(-6|-6)** |
| **ja** |  | **nein** |  | **ja** |  | **nein** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **y =** $\frac{1}{4}$**x -** $\frac{15}{4}$ **P(-3|-5)** | **y = 8x + 27 P(-1|-5)** |
| **ja** |  | **nein** |  | **ja** |  | **nein** |  |