





Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_


**- Vorwissenstest - Funktionen -**Erlaubte Hilfsmittel: *Keine*


-  **Aufgabe 1:** Berechne den Ordinatenabschnitt der Funktion  $f(x) = \frac{2}{3}x - \frac{7}{4}$ .


-  **Aufgabe 2:** Berechne den Ordinatenabschnitt der Funktion  $f(x) = -2x^2 + 4x + 4,5$ .


-  **Aufgabe 3:** Berechne die Nullstellen der Funktion  $f(x) = 3x^2 + 9$ .


-  **Aufgabe 4:** Berechne die Nullstellen der Funktion  $f(x) = \frac{2}{5}x - 2$ .


-  **Aufgabe 5:** Die Funktion  $f(x) = x^2 - 1$  wurde um 3 nach oben verschoben. Gib den Funktionsterm an.


-  **Aufgabe 6:** Die Funktion  $f(x) = 2x^3$  wurde um 2 nach links verschoben. Gib den Funktionsterm an.