**Testaufgaben Mathe**

**Aufgabe 1**

*Skizzieren Sie folgende Funktion:*



**Aufgabe 2**

*Vereinfachen Sie folgenden Ausdruck:*



**Aufgabe 3**

*Bestimmen Sie den Grenzwert g der Funktion* 



**Aufgabe 4**

*Bestimmen Sie für die Funktion* 𝑓(𝑥) *die Definitionslücken. Stellen sie fest, ob es sich um Polstellen oder stetig ergänzbare Definitionslücken handelt:*

