

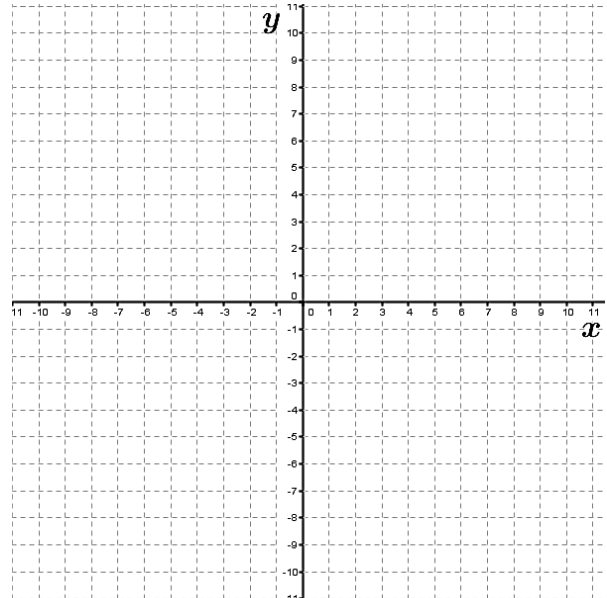
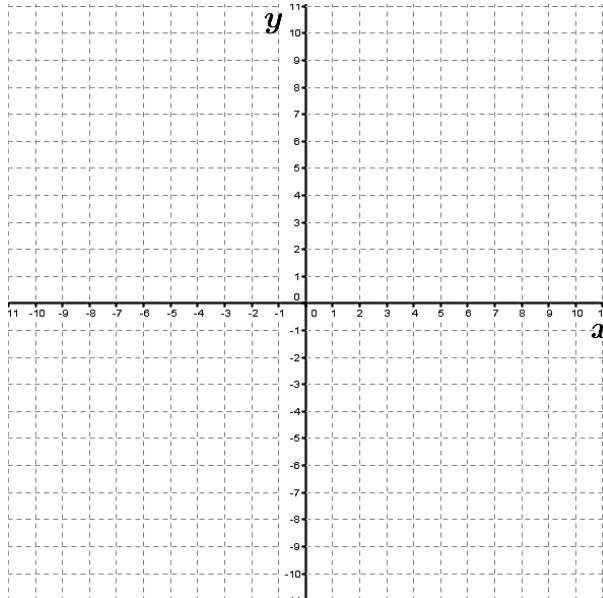
Aufgabe A1

Zeichne den Graphen der Funktion f mit $f(x)$ in ein Koordinatensystem und kennzeichne die nicht differenzierbaren Stellen.



a) $f(x) = \left| \frac{1}{2}x^2 - 1 \right|$

b) $f(x) = |x^3 - 8|$



c) $f(x) = \sqrt{|x-1|} - 1$

d) $f(x) = 2(|x+2|) + 3$

