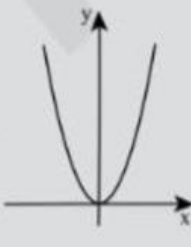


"התנהגות" של פונקציית פולינום כאשר $x \rightarrow \infty$ וכאשר $x \rightarrow -\infty$

נתייחס לפונקציה: $y = ax^n$

 כאשר $x \rightarrow \infty$, $f(x)$ שואפת ל-∞ כאשר $x \rightarrow -\infty$, $f(x)$ שואפת ל-$-\infty$	 כאשר $x \rightarrow \infty$, $f(x)$ שואפת ל-∞ כאשר $x \rightarrow -\infty$, $f(x)$ שואפת ל-∞
 כאשר $x \rightarrow \infty$, $f(x)$ שואפת ל-$-\infty$ כאשר $x \rightarrow -\infty$, $f(x)$ שואפת ל-∞	 כאשר $x \rightarrow \infty$, $f(x)$ שואפת ל-$-\infty$ כאשר $x \rightarrow -\infty$, $f(x)$ שואפת ל-$-\infty$