29. $\lim_{x \to -\infty} \left(\sqrt{x^2 + 2x} - \sqrt{x^2 - 2x} \right)$

$$= \lim_{x \to -\infty} \frac{(x^2 + 2x) - (x^2 - 2x)}{\sqrt{x^2 + 2x} + \sqrt{x^2 - 2x}}$$

$$= \lim_{x \to -\infty} \frac{4x}{(-x)\left(\sqrt{1 + \frac{2}{x}} + \sqrt{1 - \frac{2}{x}} \right)}$$

$$= -\frac{4}{1 + 1} = -2$$