

كسرية

درجة البسط = درجة المقام

$$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) =$$

معامل الحد الرئيس

معامل الحد الرئيس

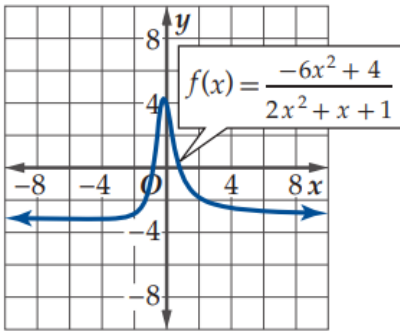
درجة البسط < درجة المقام

$$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = \pm\infty$$

درجة البسط > درجة المقام

$$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = 0$$

مثال :

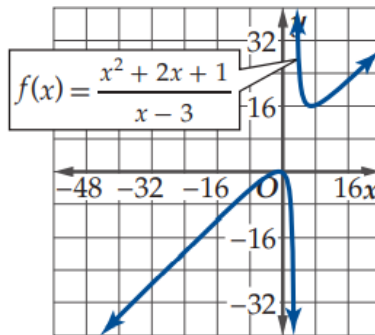


$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) =$$

$$= \frac{-6}{2} = -3$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -3$$

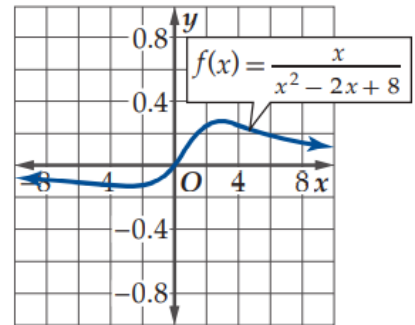
مثال :



$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty$$

مثال :



$$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 0$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 0$$