

تمرين 2- تطبيق اختبار الحد الرئيس

وَضِّح السلوك الطرفي للتمثيل البياني لكل دالة كثيرة الحدود باستخدام الحدود.
اشرح استدلالك باستخدام اختبار الحد الرئيس.

$$2A. g(x) = 4x^5 - 8x^3 + 20$$

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

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

$$2B. h(x) = -2x^6 + 11x^4 + 2x^2$$

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

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