

مثالها

مثال) حدهای زیر را محاسبه کنید.

1) $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} (3x^2 - x + 2)$

2) $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} (-2x^2 - x + 3)$

3) $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} (x^3 + 2x^2 - 1)$

4) $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} (-x^3 + 3x - 2)$

5) $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} [-(2x - 1)^3]$

6) $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} (3x^4 + 5x^2 - 1)$

7) $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} (-x^4 + x^2 + 2)$

8) $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} (x^5 - 3x^3 + x - 1)$