

مثالها

مثال) مجموع ضرایب هر یک از چند جمله ایهای زیر را بدست آورید.

3) $P(x) = 5x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 2x - 7$

4) $Q(x) = (5x^2 - 7x + 1)^{20}$

5) $R(x, y) = (2x - y)(x^2 + 4xy + 3y^2)$

6) $f(x) = (5x^3 - 2x^2 - 3x - 1)^{32}$

مثال 7)

1) مقدار عددی عبارت $f(x) = x^4 + x^2 + 1$ را به ازای $x = \sqrt{2}$ بدست آورید.

2) مجموع ضرایب عبارت فوق را بدست آورده و با مقدار عددی آن به ازای $x = 1$ مقایسه کنید.