

Aluno: MATHEUS RAMBO DA ROZA

Submeter até: 13/10/2019 23:59hs

Q1 Encontre os coeficientes do polinômio de grau 14

$$p(x) = a_0 + a_1x + a_2x^2 + a_3x^3 + a_4x^4 + \cdots + a_{13}x^{13} + a_{14}x^{14}$$

que passa pela seguinte lista de 15 pontos

$(-2.5, 3.44)$, $(-2.0, 3.6)$, $(-1.5, 4.97)$, $(-1.0, 0.73)$, $(-0.5, 2.29)$, $(0.0, 2.9)$, $(0.5, 4.13)$, $(1.0, 1.08)$, $(1.5, 4.89)$,
 $(2.0, 1.98)$, $(2.5, 3.37)$, $(3.0, 2.78)$, $(3.5, 4.57)$, $(4.0, 0.16)$, $(4.5, 2.0)$

a0 2.9a6 -17.34846493a13 -0.04892277a1 9.54271828a9 3.39533122a10 -2.86044515a12 0.19216016a3 -43.07555243a14 0.00353691a7 -24.91204938a4 4.95920536a2 0.90556527a8 12.15344237a11 0.20191759a5 55.0715575