Zestaw 9 Katarzyna Sowa

1N

Za pomocą kryterium Akaike ustalono, że należy dopasować wielomian trzeciego stopnia. W tym celu przy pomocy macierzy utworzonej ze znanych wartości funkcji (y_i) wyliczono:

$$AIC = \ln Q + \frac{2s}{N}.$$

Otrzymano macierz kowariancji:

	0.001413695	-0.000019845	-0.000476897
K =	-0.000019844	0.000432562	0.000003566
	-0.000476898	0.000003567	0.000319907

oraz AIC = 2,64751, dlatego dopasowano wielomian trzeciego stopnia.

Otrzymano funkcję:

$$F(x) = 0.0842932 + 0.253952x - 0.0650264x^2 - 0.19009x^3$$

Kod poniżej: