

Interpolacja

Imię i nazwisko:

Grupa:

Data:

Zadania:

1. Wyniki:

	(a)		(b)	
Wsp.	wiel. Lagrange'a	wiel. Newtona	wiel. Lagrange'a	wiel. Newtona
a_0				
a_1				
a_2				
a_3				
a_4				
a_5	_____	_____		
czas				

Która z metod jest bardziej efektywna i dlaczego? (krótki komentarz):.....
.....
.....

2. (a) $f(2.5) = \dots\dots\dots$ (b) $f(0.5) = \dots\dots\dots$

Wykresy (pokazać prowadzącemu!!!):

3. Kod funkcji (załączyć na końcu protokołu):

4. Model matematyczny zadania:

Rozwiązanie:

Wykres (pokazać prowadzącemu!!!):

5. (a) $f(1920) = \dots\dots\dots$ (b) $f(1965) = \dots\dots\dots$ (c) $f(2000) = \dots\dots\dots$

Oszacowanie błędu: $\epsilon(1965) = \dots\dots\dots$ (c) $\epsilon(2000) = \dots\dots\dots$

Która z metod interpolacji/ekstrapolacji jest najlepsza i dlaczego? (krótki komentarz):

.....
.....

6. Wspólny wykres (pokazać prowadzącemu!!!):

7. Kod skryptu: