

Aproksymacja

Imię i nazwisko:

Grupa:

Data:

Zadania:

1. Wyniki:

Model	Parametry			$s(45\text{km/h})$
liniowy	$a_0 =$	$a_1 =$	_____→	
kwadratowy	$a_0 =$	$a_1 =$	$a_2 =$	

Wspólny wykres zawierający zaznaczone węzły i oba modele (pokazać prowadzącemu!!!):

Który jest bardziej adekwatny i dlaczego? (krótki komentarz):.....

.....

.....

2. Wyniki:

Kryterium	Parametry		Wartość kryterium
(a)	$a_0 =$	$a_1 =$	
(b)	$a_0 =$	$a_1 =$	

Wspólny wykres zawierający zaznaczone węzły i oba modele (pokazać prowadzącemu!!!):

Który jest bardziej adekwatny i dlaczego? (krótki komentarz):.....

.....

.....

3. Wyniki:

Rozwiązanie:	Parametry	
w sposób bezpośredni	$a_0 =$	$a_1 =$
przez sprowadzenie do regresji liniowej	$a_0 =$	$a_1 =$

Krótko skomentować różnice w wynikach. Który sposób jest bardziej praktyczny i dlaczego?:.....

.....

.....

4. Kod skryptu (pokazać prowadzącemu!!!):

Który z modeli jest najbardziej użyteczny dla przedstawionych danych (krótki komentarz):.....

.....

.....

5. Wyniki:

Model	a_0	a_1	a_2	$g(55\text{km})$	Kryterium
kwadratowy					
eksponencjalny					
potęgowy					

Wspólny wykres zawierający zaznaczone węzły i trzy modele (pokazać prowadzącemu!!!):
 Ocenic jakość dopasowania dla każdego modelu (b.dobra/dobra/średnia/zła/beznadziejna itp.) oraz łatwość
 znalezienia rozwiązania (j.w.) i skomentować jednym zdaniem przyczyny takiego stanu rzeczy:

6. Odpowiedź do pytania w zadaniu (krótki komentarz):

7. Wyniki:

n	Wartość kryterium	Ocena jakości dopasowania
1		
2		

Wykres (pokazać prowadzącemu!!!):

8. Wyniki:

Kryterium	b	k	Wartość kryterium
(a)			
(b)			

Wspólny wykres zawierający zaznaczone węzły i oba modele (pokazać prowadzącemu!!!):
 Dla którego kryterium łatwiej jest znaleźć rozwiązanie i dlaczego (krótki komentarz)?.....

9. Kod skryptu dla jednego z zadań 9–11: