MÖVZU 6.

1. funksiyası üçün -də Roll teoreminin hökmü “*C*”-nin hansı qiymətində dogrudur?

1. 3
2. 2
3. 4
4. 1
5. 5

2. funksiyası üçün -də Roll teoreminin hökmü “*C*”-nin hansı qiymətində dogrudur?

1. 4
2. 2
3. 1
4. 5
5. 3

3. funksiyası üçün -da Roll teoreminin hökmü “*C*”-nin hansı qiymətində dogrudur?

1. Roll teoreminin şərtləri ödənmir
2. 4
3. 1
4. -2
5. 0

4. “*C*”-nin hansı qiymətində *f* (*x*) = *x*3 funksiyası üçün [–3;0]-da Laqranj

teoremi ödənilir?

5. “*C*”-nin hansı qiymətində *f* (*x*) = *x*2 – 6*x* + 100 funksiyası üçün [–1;5]-də

Laqranj teoremi ödənilir?

1. 2
2. 1
3. 5

6. “*C*”-nin hansı qiymətində *f* (*x*) = *x*2 – 4*x* funksiyası üçün [–1;5]-də Roll

teoremi ödənilir?

1. 2
2. 1
3. 4

7. *f* (*x*) = *x*3 əyrisi üzərində elə nöqtə tapın ki, həmin nöqtədə bu əyriyə çəkilmiş

toxunan *A*(–1;–1), *B*(2;8) nöqtələrini birləşdirən vətərə paralel olsun.

8. 

1. 0
2. 1
3. 2

9. 

1. 1

10. 

1. 1
2. 2
3. 3

11. 

12. 

1. 0
2. 1
3. 2

13.

14.

1. 0
2. 1

15.

16.  funksiyasını  nöqtəsinin ətrafında Teylor düsturuna əsasən

ayırın.

17.  funksiyasını  nöqtəsinin ətrafında Teylor düsturuna əsasən

ayırın.

18.  funksiyasını  nöqtəsinin ətrafında Teylor düsturuna əsasən

ayırın.

19.  funksiyasını nöqtəsinin ətrafında Teylor düsturuna əsasən

ayırın.

20. **

1. 0,4
2. 2
3. 1
4. 0
5. 3

21. **

1. 1

22. 

23. 

24. **

1. 0
2. 1