**11 сыныпқа арналған тест тапсырмалары**

**Тақырыбы: «Алғашқы функция. Анықталмаған интеграл»**

1.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A) B) C)

D)  E) 

2.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A) B) C) D) E)

3.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A) B) C)

D)  E) 

4.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A) B) C) D) E)

5.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A) B) C) D) E)

6.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A) B) C) D) E)

7.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A)  B)  C) D) E)

8. функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

1.  B) C) D) E)

9.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A)  B) 

C)  D)  E) 

10.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A)  B) 

C)  D)  E) 

11.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A) B) C) D) E)

12.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

A) B)  C)  D) E)

13. Есептеңіз: 

A) B) C) D) E)

14.  Функциясының алғашқы функциясын табыныз.

A)  B) 

C)  D)  E) 

15.  функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

А) В)  С) D) Е)

16.  функциясының  аралығындағы алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз.

А)  В) 

С)  D)  Е) 

17. функциясы үшін алғашқы функцияның жалпы түрін табыңыз:

А)  В)  С)  D)  Е) 

18.  функциясы үшін  алғашқы функциясы болса, онда  теңдеуін шешіңіз, мұндағы 

A) B) C) D) E)

19.  функциясының алғашқы функциясын табыңыз.

A)  B) 

C)  D)  E) 

20.  функциясының алғашқы функциясын табыңыз.

А)  В) 

С)  D)  Е) 

**Дұрыс жауаптары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1B |  | 11C |
| 2C |  | 12A |
| 3E |  | 13A |
| 4D |  | 14C |
| 5E |  | 15D |
| 6A |  | 16C |
| 7C |  | 17A |
| 8A |  | 18D |
| 9D |  | 19B |
| 10D |  | 20A |