**Всероссийская олимпиада школьников «Белый Ветер»**

**Математика, 11 класс**

**ФИ участника:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бланк ответов:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Вычислить 
2. 2,5
3. 
4. 4,5
5. -4,5
6. Найти производную функции 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. Решить уравнение 
12. 
13. 
14. 
15. 
16. Вычислить, используя формулы приведения 
17. 
18. 
19. 0,5
20. -0,5
21. Найти производную функции 
22. 
23. 
24. 
25. 
26. Вычислить 
27. 
28. 
29. 
30. 
31. Найдите значение производной функции  в точке
32. 1
33. 
34. 
35. 0
36. Найдите значение производной функции  в точке
37. 0
38. -1
39. 2
40. 1
41. Упростите 
42. 1
43. 
44. 
45. 
46. Вычислить , если 
47. 4,8
48. 3,4
49. 2,8
50. 3
51. Найдите угловой коэффициент касательной  в точке
52. 
53. 
54. 
55. 
56. Решить уравнение 
57. 
58. 
59. 
60. 
61. Упростите 
62. 0
63. 
64. 
65. sinα + cosα
66. Найдите значение производной функции  в точке
67. -7
68. 7
69. -1
70. 5
71. Найти производную функции 
72. 
73. 
74. 
75. 
76. Упростите 
77. 
78. 
79. 
80. 