

Пробный вариант ЕГЭ по профильной математике.

Месяц год, вариант №N.

Разбалловка задач:

1. 1 балл
2. 1 балл
3. 1 балл
4. 1 балл
5. 1 балл
6. 1 балл
7. 1 балл
8. 1 балл
9. 1 балл
10. 1 балл
11. 1 балл
12. а) 1 балл  
б) 1 балл
13. а) 1 балл  
б) 2 балла
14. 2 балла
15. 2 балла
16. а) 1 балл  
б) 2 балла
17. 4 балла
18. а) 1 балл  
б) 1 балл  
в) 2 балла

Результаты:

№1	
№2	
№3	
№4	
№5	
№6	
№7	
№8	
№9	
№10	
№11	
№12	
№13 (a)	
№13 (б)	
№14	
№15	
№16 (a)	
№16 (б)	
№17	
№18(a)	
№18(б)	
№18(в)	
∑ (Тест )	
∑ (Разв. часть)	
∑	

Тестовая часть:

№1 Найдите корень уравнения .

№2

№3 Условие

Картинка

№4 Условие

№5 Условие

Картинка

№6 Условие

Картинка

№7 Условие

№8 Условие

№9 На рисунке изображён график функции вида  $f(x) =$ , где числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  – какие-то. Найдите значение  $f()$ .

картинка

№10 Условие

№11 Найдите наименьшее значение функции  
 $y = \text{какая-то функция}$

**Задания с развернутым ответом:**

- №12 а) Решите уравнение:  
б) Найдите все корни уравнения, принадлежащие отрезку .

№13 Условие

- а) Докажите, что  
б) Найдите

№14 Решите неравенство: .

№15 Условие

№17 Найдите все значения параметра  $a$ , при каждой из которых:  
условие

дополнительное условие.

№18 Условие  
а) Условие  
б) условие  
в) Условие

№16 Условие

- а) Докажите, что  
б) Найдите