



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), WhatsApp, Telegram

1. Иррациональным числом является дробь ...
2. Обыкновенную дробь  $\frac{3}{4}$  можно представить в виде бесконечной десятичной периодической дроби ...
3. Бесконечную периодическую десятичную дробь  $0,2(18)$  можно представить в виде обыкновенной несократимой дроби ...
4. Верным является утверждение, что ... (укажите 2 варианта ответа)
5. Обыкновенная дробь  $\frac{1}{5}$  ... периодической дроби  $0,(2)$
6. Решению неравенства  $|x-2|$
7. Существует ... обыкновенных правильных несократимых дробей со знаменателем 21
8. Число ... является иррациональным
9. Равенство  $|x+8|=2$  верно ...
10. Установите соответствие между числами и их видами.
11. Установите соответствие между числами и знаками, которые нужно между ними поставить, чтобы получить верное равенство или неравенство.
12. Установите соответствие между выражениями и их значениями.
13. Установите последовательность чисел в порядке возрастания.
14. Дано число  $x=0,5187$  и его приближенное значение  $a=0,5164$ . Найдите абсолютную и относительную погрешность числа  $a$ .
15. Степень с иррациональным показателем имеет выражение ... (укажите 2 варианта ответа)
16. Степень с рациональным показателем имеет выражение ... (укажите 4 варианта ответа)
17. Значением выражения  $\sqrt[3]{(1-\sqrt{3})} \cdot \sqrt{(4+2\sqrt{3})}$  является ...
18. Корнем уравнения  $\sqrt{(x+2)/2}-2=4$  является ...
19. Решению неравенства  $\sqrt{(x^2+3x)}>2$  соответствует интервал ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), WhatsApp, Telegram

20. Выражение  $\log_{0,7} 64 / (\log_{0,7} 22 - \log_{0,7} 4)$  равняется ...

21. Установите соответствие между уравнениями и их характеристиками.

22. Установите соответствие между уравнениями и их корнями.

23. Установите последовательность логарифмов в порядке возрастания их значений.

24. Радианная мера угла в  $90^\circ$  составляет ...

25. Область определения функции  $y = \text{ctg } x$  ...

26. Наименьшим значением функции  $y = \cos x$  является ...

27. Наибольшим значением функции  $y = \sin x$  является ...

28. Производной тригонометрической функцией является ...

29. Решению равенства  $\sin x > 1/2$  соответствует интервал ...

30. Если  $\sin^2 \alpha = 0,64$  и  $\alpha \in [\pi/2; \pi]$ , то  $\sin \alpha$  равен ...

31. Корнем уравнения  $\sin(3x - \pi/6) = 1/2$  является ...

32. Установите соответствие между уравнениями и их корнями.

33. Установите последовательность радианных значений углов в порядке возрастания.

34. Установите последовательность шагов алгоритма применения формул приведения.

35. Установите последовательность значений функций от наименьшего значения к наибольшему.

36. Дана дробь  $(1 + 2 \cdot \sin x \cdot \cos x) / (\cos^2 x - \sin^2 x)$ . Что необходимо сделать для сокращения этой дроби?

37. Областью определения функции  $y = (3 + x^2) / (x + 5)$  является ...

38. Чётной функции  $y = f(x)$  соответствует равенство ...

39. Ордината точки, которая ограничивает функцию  $y = 5 - 2x^2$  сверху, равна ...

40. Интервалы знакопостоянства для функции  $y = 3 \cdot x^2$  ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)

https://sinerqy.com/list/

готовые ответы магазин

https://sinerqy.com/list/

готовые ответы магазин

https://sinerqy.com/list/

https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), WhatsApp, Telegram

41. Функция, обратная функции  $y=2x-5$ , имеет вид ...
42. Функция  $y=x^5$  относится к ... виду
43. Ограниченной снизу является функция ...
44. Функцию  $y=f(x)$  называют ограниченной сверху на множестве  $X$ , если все показатели функции на множестве  $X$  ...
45. Установите соответствие между началами утверждений и их продолжениями.
46. Установите соответствие между началами утверждений и их продолжениями.
47. Установите соответствие между видами функций и их характеристиками.
48. Установите соответствие между функциями и их видами.
49. Установите последовательность этапов исследования функции.
50. Установите последовательность функций в порядке возрастания их значения при  $x=-2$ .
51. Дана функция  $y=2x^2+7$ .  
Какова будет функция, обратная к данной функции?
52. Знак первой производной функции показывает ... функции
53. Если на промежутке  $(a;b)$  для функции  $f(x)$  выполняется условие  $f(x)$
54. Если из неравенства  $n>N$  следует, что член последовательности  $x_{n>N}$ , то эта последовательность – ...
55. Угол наклона касательной к графику функции в точке соответствует ...
56. Если в некоторой точке производная функции не существует или равна нулю, то это – ...
57. Функцию  $F'(x)$  называют первообразной для функции  $f(x)$ , если ...
58. Если при переходе через точку  $x_0$  вторая производная меняет свой знак, точка  $x_0$  называется точкой ...
59. Совокупность всех первообразных функции  $y=f(x)$ , определенных на заданном промежутке, называется ...
60. Производной функции  $(\arcsin x)^n$  является ...
61. Установите соответствие между функциями и их производными.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), [WhatsApp](#), [Telegram](#)

62. Установите соответствие между началами утверждений и их продолжениями, если дана функция  $y=f(x)$  на отрезке  $[a;b]$ .

63. Установите последовательность функций в порядке возрастания их значения при  $x=-2$ .

64. Установите последовательность действий для вычисления предела  $(\lim)_{x \rightarrow 1} (15-5x) \cdot (3x+1)$ .

65. Дана функция  $y=f(x)$ .

Какие операции над функцией нужно произвести, чтобы найти ее экстремумы?

66. Неверно, что в записи рационального уравнения может быть ...

67. Корнем уравнения  $x-3\sqrt{x-1}+1=0$  является ... (укажите 2 варианта ответа)

68. Уравнение  $(x+2)/4=5$  – это ... уравнение

69. Неверно, что уравнения ... являются равносильными

70. Решением неравенства  $((x-3)(x+3))/((x-1)(x-2))>0$  является ...

71. Неравенство  $\sqrt{x+11} \leq -8$  ...

72. Корнем уравнения  $\log_3(5-x)=2 \log_3 2$  является ...

73. Корень уравнения  $\sqrt{x-1} \cdot \sqrt{10x+5}=x+3$  принадлежит промежутку ...

74. Решением неравенства  $\sqrt{x^2-16} \leq x-2$  является множество ...

75. Установите соответствие между видами уравнений и их примерами.

76. Установите последовательность шагов алгоритма решения рационального уравнения.

77. Дано неравенство, содержащее несколько функций.

К какому виду должны относиться эти функции, чтобы неравенство было рациональным?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)

<https://sinerqy.com/list/>

ГОТОВЫЕ ОТВЕТЫ МАГАЗИН

<https://sinerqy.com/list/>

ГОТОВЫЕ ОТВЕТЫ МАГАЗИН

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>