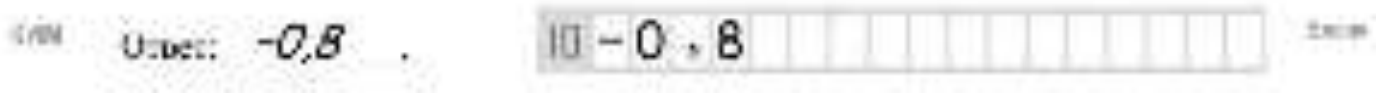
Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 19 заданий. Часть 1 содержит 8 заданий базового уровня сложности с кратким ответом. Часть 2 содержит 4 заданий повышенного уровня сложности с кратким ответом и 7 задания высокого уровня сложности с развёрнутым ответом.

На выполнение экзаменационной работы по математике отводится 3 часа 55 минут (235 минут).

Ответы к заданиям 1-12 записываются в виде целого числа или конечной десятичной дроби. Числа запишите в поля ответов в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.



При выполнении заданий 13-19 требуется записать полное решение и ответ в бланке ответов №2.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой, капиллярной или перьевой ручек.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

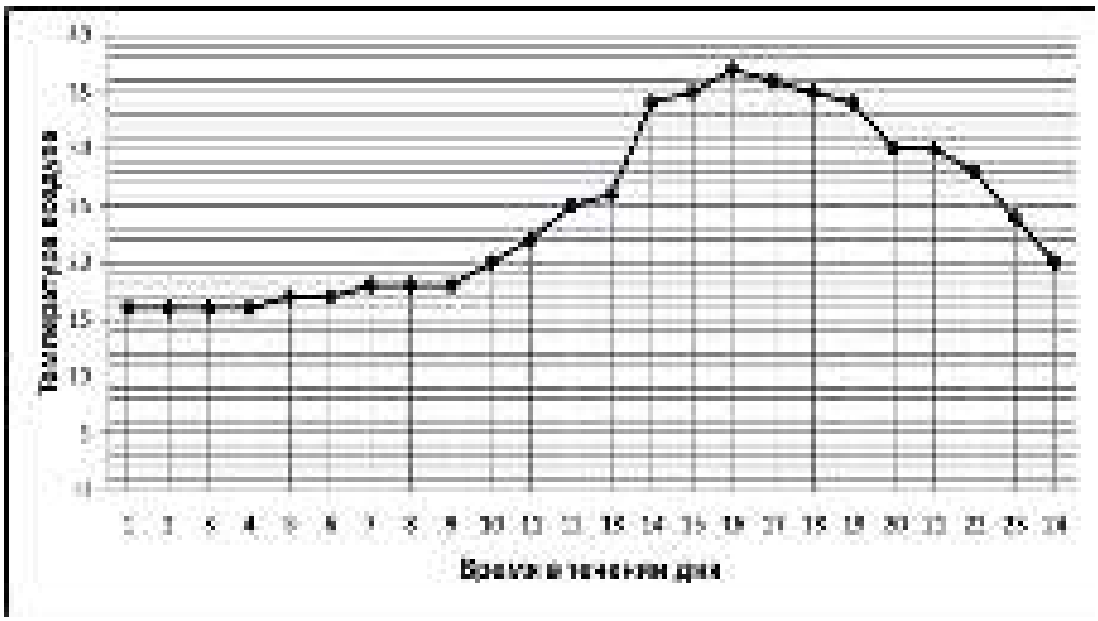
Ответом к заданиям 1-12 является целое число или конечная десятичная дробь. Запишите число в поле ответа в тексте работы, затем перенесите его в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерений писать не нужно.

Часть 1

1 Автомобиль отправился из Уфы в 19 часов 30 минут и прибыл в Казань в 07 часов 15 минут следующего дня. Сколько часов автомобиль находился в пути?

Ответ:_____.

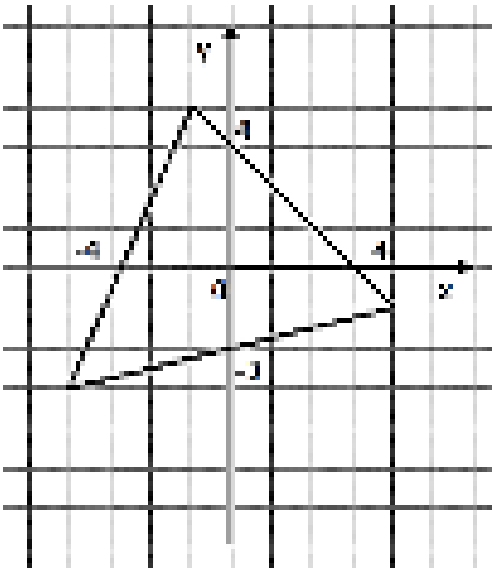
2 На рисунке показано изменение температуры воздуха на протяжении суток.



По горизонтали указывается время суток, по вертикали – значение температуры в градусах Цельсия. Определите по рисунку наибольший перепад температуры в течении часа.

Ответ:_____.

3 На координатной плоскости изображена фигура (см.рис.). Найдите её площадь.



Ответ:_____.

4 Вероятность того, что студент правильно решит более 15 задач равна 0,6, а вероятность того, что менее 17 задач равна 0,83. Найти вероятность того, что он решит ровно 16 задач.

Ответ:_____.

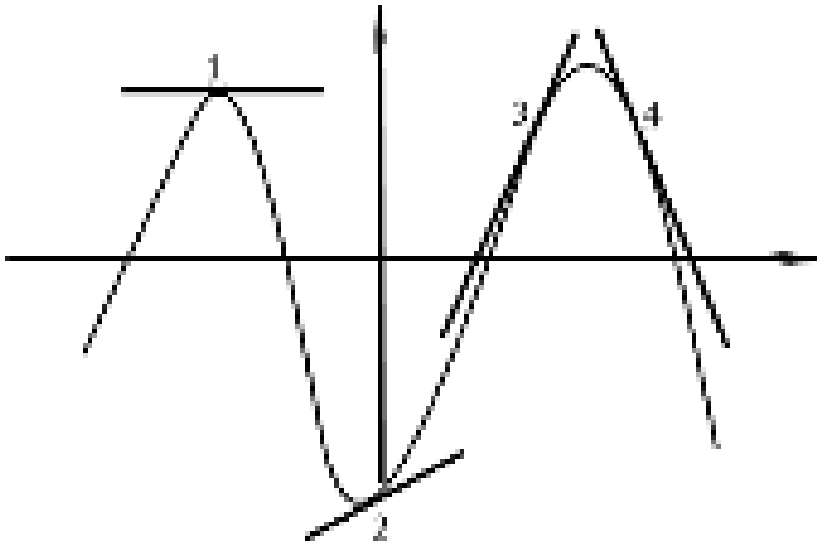
5 Решите уравнение $\frac{\sqrt{x^2+x+1}}{x+1}=\frac{x^2+x+1}{x+1}$. В случае, если уравнение имеет более одного корня, то в ответе укажите сумму всех корней.

Ответ:_____.

6 Равнобедренный треугольник *ABC* вписан в окружность с центром О. Угол АВС равен 110^0. Найдите угол ВОС. Ответ дайте в градусах.

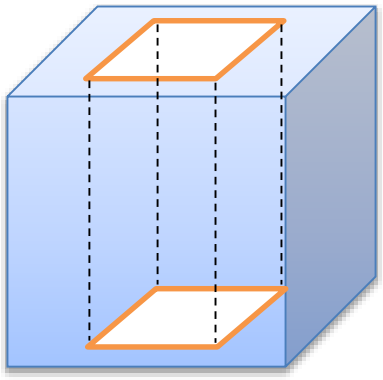
Ответ:_____.

7 На рисунке изображен график функции y=f(x), к которому проведены касательные в четырех точках. В ответе укажите номера точек в таком порядке, **чтобы значения производных функции f(x) в данных точках шли в порядке возрастания**. Номера необходимо записать без пробелов, запятых или каких-либо знаков.



Ответ:_____.

8 Вычислить площадь **полной** поверхности куба с отверстием (параллелепипед в основании квадрат). Если ребро куба равно 3, а площадь отверстия в верхней и нижней частей куба равна 4. Ответ:_____.



Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

9 Найдите значение выражения $\sqrt{2+\sqrt{3}} \cdot sin(15^0)$.

Указание: воспользуйтесь формулой косинуса двойного угла для вычисления $sin(15^0)$.

Ответ:_____.

10 Трактор тащит сани с силой F=100 кН, направленной под острым углом α к горизонту. Мощность (в киловаттах) трактора при скорости $v = 6$ м/с равна $N = F \cdot v \cdot cos\alpha$. При каком максимальном угле α (в градусах) эта мощность будет не менее 300 кВт?

Ответ:_____.

11 Брюки дороже рубашки на 25%, костюм дороже брюк на 25%, на сколько процентов рубашка дешевле костюма?

Ответ:_____.

12 Найдите значение функции $y = x - lnx + 11$ в точке минимума.

Ответ:_____.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Для записи решений и ответов на задания 13–19 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер выполняемого задания (13, 14 и т. д.), а затем полное обоснованное решение и ответ. Ответы записывайте четко и разборчиво.

13 *а)* Решите уравнение $6(\sin x + \cos x) - 2\sin x \cos x + 6 = 0$

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие промежутку $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

14 В правильном тетраэдре ABCD, на ребре DC выбрана точка M, такая что, DM:MC=1:2, а на ребре DB выбрана точка N, причем BN:ND=1:2.
а) постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки M, N и K, где K середина ребра AC.
б) найдите площадь сечения, если все ребра тетраэдра равны 3.

15 Решите неравенство

$$log_3(x-1) \cdot log_{x-1}(x+1) > log_3{}^2(x+1)$$

16 Дана трапеция ABCD (верхнее основание BC меньше AD) с заданной площадью $S = 24$ и $\frac{AD}{BC} = \frac{3}{2}$. Диагонали трапеции пересекаются в точке O. Средняя линяя трапеции пересекает диагонали в точках M и N.
а) Докажите, что треугольники ABO и COD равновелики;

б) Найти площадь треугольника MNO.

17 Руслан вложил 1 млн. в банк под 16% годовых (начисление в конце года на общую сумму). При этом каждый месяц он снимает по X тыс. рублей на проживание (начиная со 2 года) в течении 4 лет, и в конце 5 года после начисления процентов сумма оказалась не менее 1 млн. Определите какую максимальную сумму он мог снимать ежемесячно. В ответе укажите **целочисленное** значение в тысячах рублей?

18 Найдите все значения *a*, при каждом из которых уравнение $x^2 - 6x - 7 = 2|x - a + 1| - 16$ имеет ровно три различных решения.

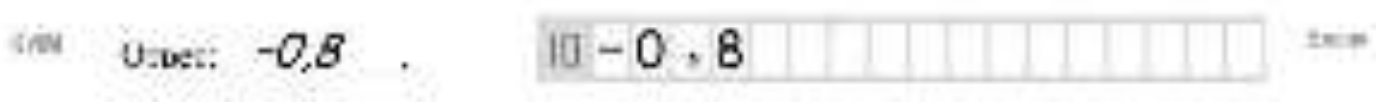
19 Может ли произведение цифр натурального числа быть:
а) больше 125 и меньше 131?
б) больше 731 и меньше 737?
в) больше 887 и меньше 894.
В случае, если такие значения существуют, то в пункте «а» необходимо указать хотя бы одно значение, в пунктах «б» и «в» все значения.

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 19 заданий. Часть 1 содержит 8 заданий базового уровня сложности с кратким ответом. Часть 2 содержит 4 заданий повышенного уровня сложности с кратким ответом и 7 задания высокого уровня сложности с развёрнутым ответом.

На выполнение экзаменационной работы по математике отводится 3 часа 55 минут (235 минут).

Ответы к заданиям 1-12 записываются в виде целого числа или конечной десятичной дроби. Числа запишите в поля ответов в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.



При выполнении заданий 13-19 требуется записать полное решение и ответ в бланке ответов №2.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой, капиллярной или перьевой ручек.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

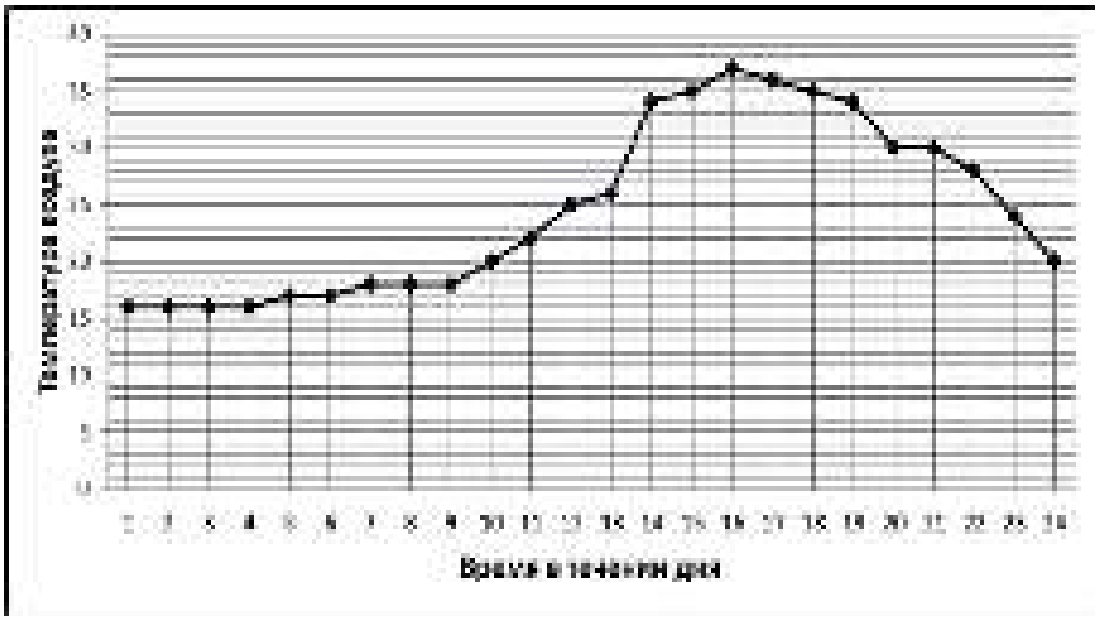
Ответом к заданиям 1-12 является целое число или конечная десятичная дробь. Запишите число в поле ответа в тексте работы, затем перенесите его в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерений писать не нужно.

Часть 1

1 Поезд Уфа-Москва отправляется в 10:00, а прибывает в 13:30 на следующий день (время московское). Сколько часов поезд находится в пути?

Ответ:_____.

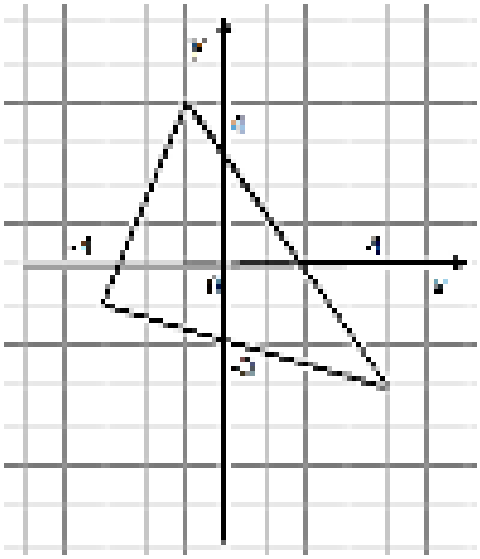
2 На рисунке показано изменение температуры воздуха на протяжении суток.



По горизонтали указывается время суток, по вертикали – значение температуры в градусах Цельсия. Определите по рисунку наибольший перепад температуры с 10.00 до 24.00.

Ответ:_____.

3 На координатной плоскости изображена фигура (см.рис.). Найдите её площадь.



Ответ:_____.

4 Вероятность того, что студент правильно решит более 13 задач равна 0,62, а вероятность того, что менее 15 задач равна 0,91. Найти вероятность того, что он решит ровно 14 задач.

Ответ:_____.

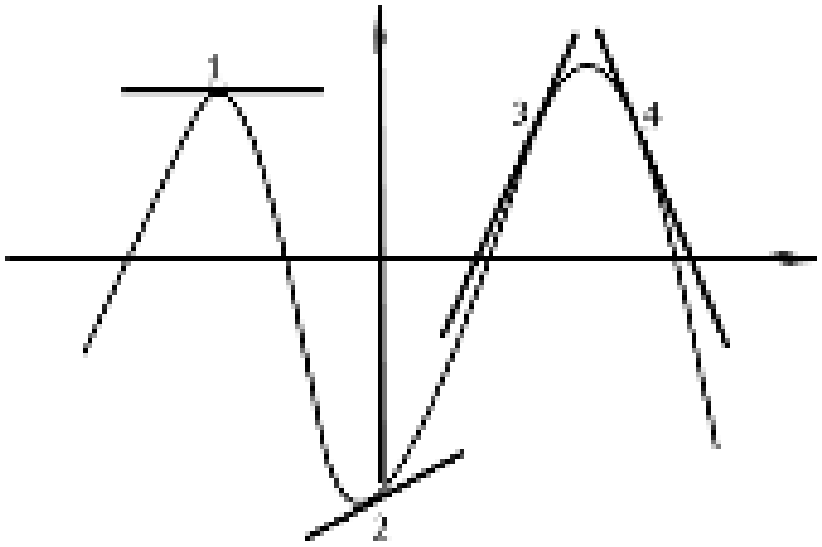
5 Решите уравнение $\frac{\sqrt{x^2+3x+4}}{x+3}=\frac{x^2+3x+2}{x+3}$. В случае, если уравнение имеет более одного корня, то в ответе укажите сумму всех корней.

Ответ:_____.

6 Равнобедренный треугольник *ABC* вписан в окружность с центром О. Угол АВС равен 118^0. Найдите угол ВОС. Ответ дайте в градусах.

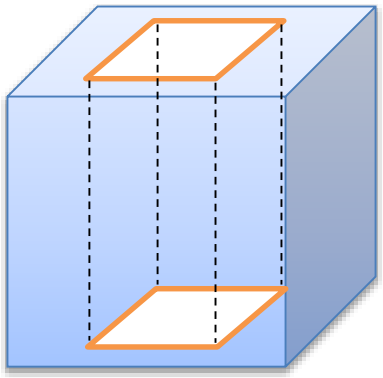
Ответ:_____.

7 На рисунке изображен график функции y=f(x), к которому проведены касательные в четырех точках. В ответе укажите номера точек в таком порядке, **чтобы значения производных функции f(x) в данных точках шли в порядке убывания**. Номера необходимо записать без пробелов, запятых или каких-либо знаков.



Ответ:_____.

8 Вычислить площадь **полной** поверхности куба с отверстием (параллелепипед в основании квадрат). Если ребро куба равно 4, а площадь отверстия в верхней и нижней частей куба равна 4. Ответ:_____.



Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

9 Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{2-\sqrt{3}}}{sin(15^0)}$.

Указание: воспользуйтесь формулой косинуса двойного угла для вычисления $sin(15^0)$.

Ответ:_____.

10 Трактор тащит сани с силой F=200 кН, направленной под острым углом α к горизонту. Мощность (в киловаттах) трактора при скорости $v = 6$ м/с равна $N = F \cdot v \cdot cos\alpha$. При каком максимальном угле α (в градусах) эта мощность будет не менее 600 кВт?

Ответ:_____.

11 Брюки дороже рубашки на 25%, и дешевле костюма на 25%, на сколько процентов рубашка дешевле костюма?

Ответ:_____.

12 Найдите значение функции $y = -x + lnx + 13$ в точке максимума.

Ответ:_____.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Для записи решений и ответов на задания 13–19 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер выполняемого задания (13, 14 и т. д.), а затем полное обоснованное решение и ответ. Ответы записывайте четко и разборчиво.

13 *а)* Решите уравнение $\cos x + \sin x - 2\sin x \cos x = 1$

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие промежутку $\left[-\pi; \frac{\pi}{2}\right]$.

14 В правильном тетраэдре ABCD, на ребре DC выбрана точка M, такая что, DM:MC=1:3, а на ребре DB выбрана точка N, причем BN:ND=1:3.
а) постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки M, N и K, где K середина ребра AC.
б) найдите площадь сечения, если все ребра тетраэдра равны 4.

15 Решите неравенство

$$log_4(x-1) \cdot log_{x-1}(x+2) > log_4{}^2(x+2)$$

16 Дана трапеция ABCD (верхнее основание BC меньше AD) с заданной площадью $S = 27$ и $\frac{AD}{BC} = \frac{4}{3}$. Диагонали трапеции пересекаются в точке O. Средняя линяя трапеции пересекает диагонали в точках M и N.
а) Докажите, что треугольники ABO и COD равновелики;

б) Найти площадь треугольника MNO.

17 Руслан вложил 1 млн. в банк под 14% годовых (начисление в конце года на общую сумму). При этом каждый месяц он снимает по X тыс. рублей на проживание (начиная со 2 года) в течении 4 лет, и в конце 5 года после начисления процентов сумма оказалась не менее 1 млн. Определите какую максимальную сумму он мог снимать ежемесячно. В ответе укажите целочисленное значение в тысячах рублей?

18 Найдите все значения *a*, при каждом из которых уравнение $x^2 - 4x - 12 = 2|x - a + 2| - 16$ имеет ровно три различных решения.

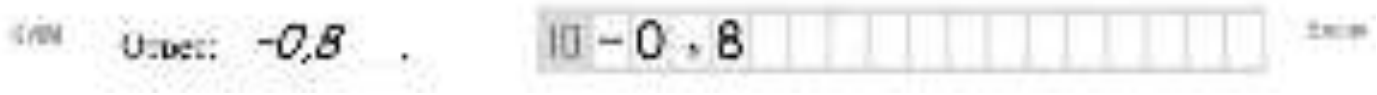
19 Может ли произведение цифр натурального числа быть:
а) больше 126 и меньше 130?
б) больше 731 и меньше 736?
в) больше 887 и меньше 894.
В случае, если такие значения существуют, то в пункте «а» необходимо указать хотя бы одно значение, в пунктах «б» и «в» все значения.

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 19 заданий. Часть 1 содержит 8 заданий базового уровня сложности с кратким ответом. Часть 2 содержит 4 заданий повышенного уровня сложности с кратким ответом и 7 задания высокого уровня сложности с развёрнутым ответом.

На выполнение экзаменационной работы по математике отводится 3 часа 55 минут (235 минут).

Ответы к заданиям 1-12 записываются в виде целого числа или конечной десятичной дроби. Числа запишите в поля ответов в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.



При выполнении заданий 13-19 требуется записать полное решение и ответ в бланке ответов №2.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой, капиллярной или перьевой ручек.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

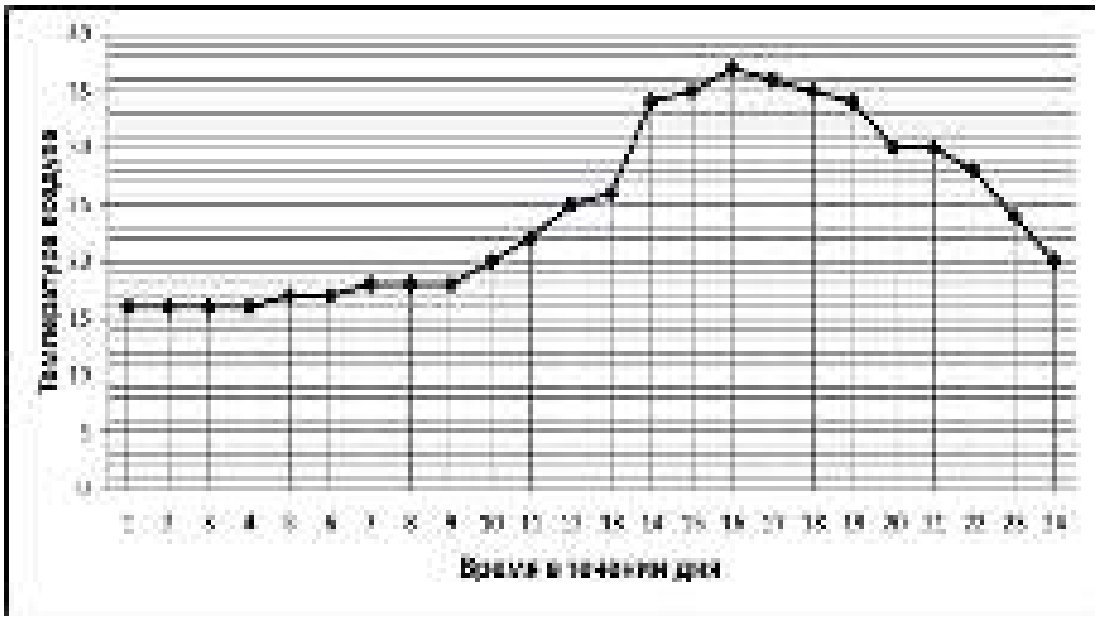
Ответом к заданиям 1-12 является целое число или конечная десятичная дробь. Запишите число в поле ответа в тексте работы, затем перенесите его в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерений писать не нужно.

Часть 1

1 Поезд Уфа-Ташкент отправляется в 11:30, а прибывает в 17:15 на третий день (время московское). Сколько часов поезд находится в пути?

Ответ:_____.

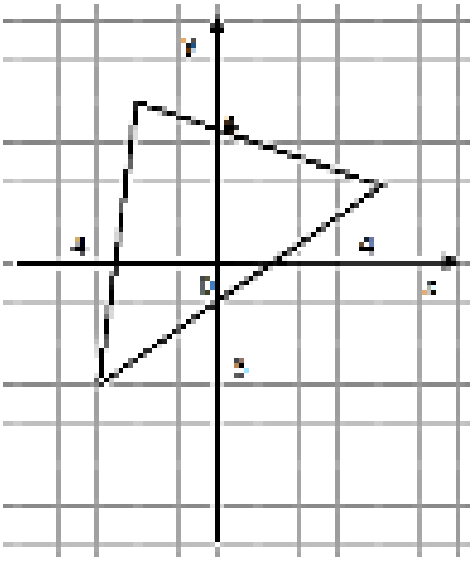
2 На рисунке показано изменение температуры воздуха на протяжении суток.



По горизонтали указывается время суток, по вертикали – значение температуры в градусах Цельсия. Определите по рисунку наибольший перепад температуры в течении одного часа в период с 17.00 до 22.00.

Ответ:_____.

3 На координатной плоскости изображена фигура (см.рис.). Найдите её площадь.



Ответ:_____.

4 Вероятность того, что студент правильно решит более 17 задач равна 0,68, а вероятность того, что менее 19 задач равна 0,89. Найти вероятность того, что он решит ровно 18 задач.

Ответ:_____.

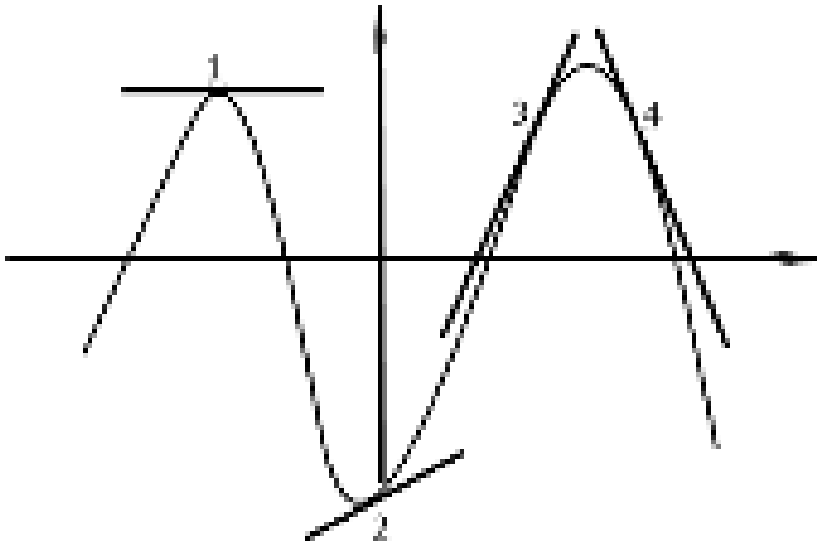
5 Решите уравнение $\frac{\sqrt{x^2+2x+9}}{x+2} = \frac{x^2+2x+3}{x+2}$. В случае, если уравнение имеет более одного корня, то в ответе укажите сумму всех корней.

Ответ:_____.

6 Равнобедренный треугольник *ABC* вписан в окружность с центром О. Угол АВС равен 132^0. Найдите угол ВОС. Ответ дайте в градусах.

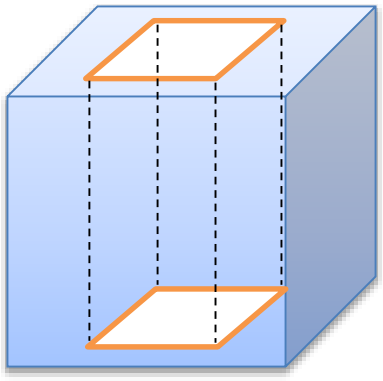
Ответ:_____.

7 На рисунке изображен график функции y=f(x), к которому проведены касательные в четырех точках. В ответе укажите номера точек в таком порядке, чтобы **значения неотрицательных производных** функции f(x) в данных точках шли в порядке возрастания. Номера необходимо записать без пробелов, запятых или каких-либо знаков.



Ответ:_____.

8 Вычислить площадь полной поверхности куба с отверстием (параллелепипед в основании квадрат). Если ребро куба равно 5, а площадь отверстия в верхней и нижней частей куба равна 4. Ответ:_____.



Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

9 Найдите значение выражения $\frac{4}{\sqrt{2+\sqrt{3}}sin(15^0)}$.

Указание: воспользуйтесь формулой косинуса двойного угла для вычисления $sin(15^0)$.

Ответ:_____.

10 Трактор тащит сани с силой F=180 кН, направленной под острым углом α к горизонту. Мощность (в киловаттах) трактора при скорости $v = 6$ м/с равна $N = F \cdot v \cdot cos\alpha$. При каком максимальном угле α (в градусах) эта мощность будет не менее 540 кВт?

Ответ:_____.

11 Рубашка дешевле брюк на 20%, и брюки дешевле костюма на 20%, на сколько процентов рубашка дешевле костюма?

Ответ:_____.

12 Найдите значение функции $y = -x + \ln(x + 1) + 13$ в точке максимума.

Ответ:_____.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Для записи решений и ответов на задания 13–19 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер выполняемого задания (13, 14 и т. д.), а затем полное обоснованное решение и ответ. Ответы записывайте четко и разборчиво.

13 *а)* Решите уравнение $3\,cos^2x - sin^2x + 2\sin x\cos x = 0$

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие промежутку $\left[-\pi;\frac{\pi}{2}\right]$.

14 В правильном тетраэдре ABCD, на ребре DC выбрана точка M, такая что, DM:MC=1:4, а на ребре DB выбрана точка N, причем BN:ND=1:4.
а) постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки M, N и K, где K середина ребра AC.
б) найдите площадь сечения, если все ребра тетраэдра равны 5.

15 Решите неравенство

$$log_5(x-1)\cdot log_{x-1}(x+3) > log_5{}^2(x+3)$$

16 Дана трапеция ABCD (верхнее основание BC меньше AD) с заданной площадью $S = 32$ и $\frac{AD}{BC} = \frac{6}{5}$. Диагонали трапеции пересекаются в точке O. Средняя линяя трапеции пересекает диагонали в точках M и N.
а) Докажите, что треугольники ABO и COD равновелики;

б) Найти площадь треугольника MNO.

17 Руслан вложил 1 млн. в банк под 15% годовых (начисление в конце года на общую сумму). При этом каждый месяц он снимает по X тыс. рублей на проживание (начиная со 2 года) в течении 4 лет, и в конце 5 года после начисления процентов сумма оказалась не менее 1 млн. Определите какую максимальную сумму он мог снимать ежемесячно. В ответе укажите целочисленное значение в тысячах рублей?

18 Найдите все значения *a*, при каждом из которых уравнение $x^2 - 16 = 2|x - a + 4| - 16$ имеет ровно три различных решения.

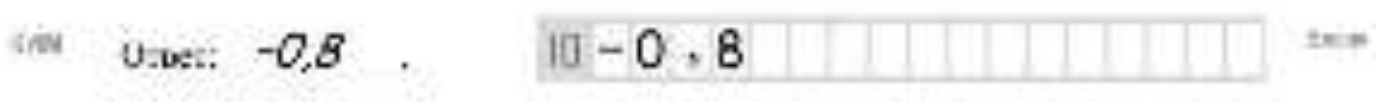
19 Может ли произведение цифр натурального числа быть:
а) больше 125 и меньше 131?
б) больше 730 и меньше 737?
в) больше 886 и меньше 894.
В случае, если такие значения существуют, то в пункте «а» необходимо указать хотя бы одно значение, в пунктах «б» и «в» все значения.

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 19 заданий. Часть 1 содержит 8 заданий базового уровня сложности с кратким ответом. Часть 2 содержит 4 заданий повышенного уровня сложности с кратким ответом и 7 задания высокого уровня сложности с развёрнутым ответом.

На выполнение экзаменационной работы по математике отводится 3 часа 55 минут (235 минут).

Ответы к заданиям 1-12 записываются в виде целого числа или конечной десятичной дроби. Числа запишите в поля ответов в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.



При выполнении заданий 13-19 требуется записать полное решение и ответ в бланке ответов №2.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой, капиллярной или перьевой ручек.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

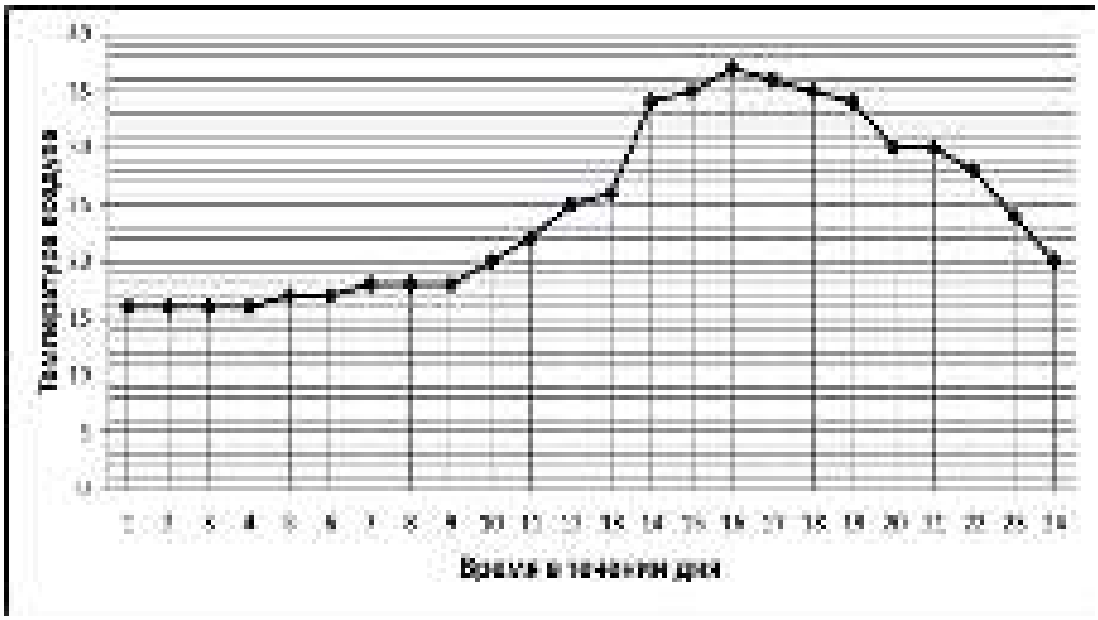
Ответом к заданиям 1-12 является целое число или конечная десятичная дробь. Запишите число в поле ответа в тексте работы, затем перенесите его в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерений писать не нужно.

Часть 1

1 Поезд Уфа-Краснодар отправляется в 11:20, а прибывает в 05:20 на третий день (время московское). Сколько часов поезд находится в пути?

Ответ:_____.

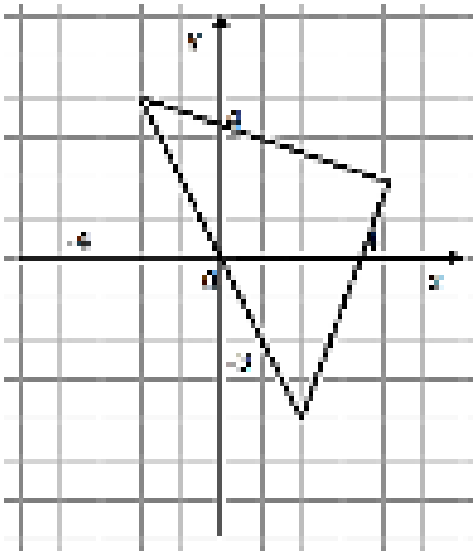
2 На рисунке показано изменение температуры воздуха на протяжении суток.



По горизонтали указывается время суток, по вертикали – значение температуры в градусах Цельсия. Определите по рисунку наибольший перепад температуры в течении всего дня.

Ответ:_____.

3 На координатной плоскости изображена фигура (см.рис.). Найдите её площадь.



Ответ:_____.

4 Вероятность того, что студент правильно решит более 11 задач равна 0,59, а вероятность того, что менее 13 задач равна 0,79. Найти вероятность того, что он решит ровно 12 задач.

Ответ:_____.

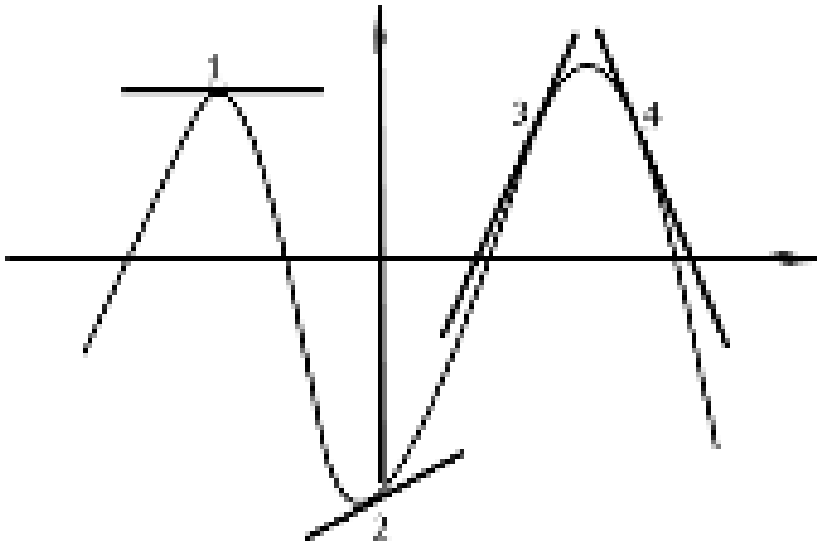
5 Решите уравнение $\frac{\sqrt{x^2+4x+9}}{x+4}=\frac{x^2+4x+3}{x+4}$. В случае, если уравнение имеет более одного корня, то в ответе укажите сумму всех корней.

Ответ:_____.

6 Равнобедренный треугольник *ABC* вписан в окружность с центром О. Угол АВС равен 122^0. Найдите угол ВОС. Ответ дайте в градусах.

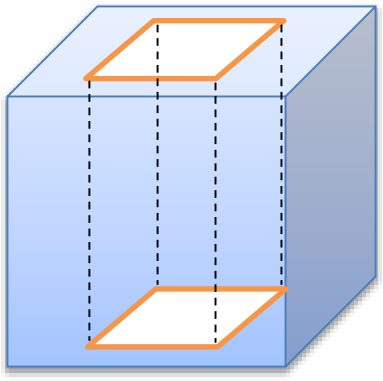
Ответ:_____.

7 На рисунке изображен график функции y=f(x), к которому проведены касательные в четырех точках. В ответе укажите номера точек в таком порядке, чтобы **значения неположительных производных** функции f(x) в данных точках шли в **порядке возрастания**. Номера необходимо записать без пробелов, запятых или каких-либо знаков.



Ответ:_____.

8 Вычислить площадь полной поверхности куба с отверстием (параллелепипед в основании квадрат). Если ребро куба равно 6, а площадь отверстия в верхней и нижней частей куба равна 4. Ответ:_____.



Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

9 Найдите значение выражения $\frac{2sin(15^0)}{\sqrt{2-\sqrt{3}}}$.

Указание: воспользуйтесь формулой косинуса двойного угла для вычисления $sin(15^0)$.

Ответ:_____.

10 Трактор тащит сани с силой F=150 кН, направленной под острым углом α к горизонту. Мощность (в киловаттах) трактора при скорости $v = 6$ м/с равна $N = F \cdot v \cdot cos\alpha$. При каком максимальном угле α (в градусах) эта мощность будет не менее 450 кВт?

Ответ:_____.

11 Рубашка дешевле брюк на 20%, и брюки дешевле костюма на 20%, на сколько процентов костюм дороже рубашки?

Ответ:_____.

12 Найдите значение функции $y = x - \ln(x + 1) + 13$ в точке минимума.

Ответ:_____.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Для записи решений и ответов на задания 13–19 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер выполняемого задания (13, 14 и т. д.), а затем полное обоснованное решение и ответ. Ответы записывайте четко и разборчиво.

13 *а)* Решите уравнение $1 - \sin 2x = \cos x - \sin x$

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие промежутку $\left[0; \frac{3\pi}{2}\right]$.

14 В правильном тетраэдре ABCD, на ребре DC выбрана точка M, такая что, DM:MC=2:3, а на ребре DB выбрана точка N, причем BN:ND=2:3.
а) постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки M, N и K, где K середина ребра AC.
б) найдите площадь сечения, если все ребра тетраэдра равны 5.

15 Решите неравенство

$$log_8(x-1) \cdot log_{x-1}(x+6) > log_8{}^2(x+6)$$

16 Дана трапеция ABCD (верхнее основание BC меньше AD) с заданной площадью $S = 28$ и $\frac{AD}{BC} = \frac{5}{4}$. Диагонали трапеции пересекаются в точке O. Средняя линяя трапеции пересекает диагонали в точках M и N.
а) Докажите, что треугольники ABO и COD равновелики;

б) Найти площадь треугольника MNO.

17 Руслан вложил 1 млн. в банк под 18% годовых (начисление в конце года на общую сумму). При этом каждый месяц он снимает по X тыс. рублей на проживание (начиная со 2 года) в течении 4 лет, и в конце 5 года после начисления процентов сумма оказалась не менее 1 млн. Определите какую максимальную сумму он мог снимать ежемесячно. В ответе укажите целочисленное значение в тысячах рублей?

18 Найдите все значения *a*, при каждом из которых уравнение $x^2 - 2x - 15 = 2|x - a + 3| - 16$ имеет ровно три различных решения.

19 Может ли произведение цифр натурального числа быть:
а) больше 126 и меньше 130?
б) больше 731 и меньше 738?
в) больше 888 и меньше 895.
В случае, если такие значения существуют, то в пункте «а» необходимо указать хотя бы одно значение, в пунктах «б» и «в» все значения.