

УДК 373.5:51  
ББК 22.1я721  
M64

**Мирошин, Владимир Васильевич.**  
M64      ЕГЭ 2021. Математика. Базовый уровень : тренировочные варианты : 30 вариантов / В. В. Мирошин. — Москва : Эксмо, 2020. — 192 с. — (ЕГЭ. Тренировочные варианты).

ISBN 978-5-04-112789-3

Издание предназначено для подготовки учащихся к ЕГЭ по математике базового уровня.

Пособие включает:

- 30 тренировочных вариантов, соответствующих демоверсии;
- ответы ко всем заданиям.

Издание будет полезно учителям математики, так как даёт возможность эффективно организовать учебный процесс и подготовку к экзамену.

УДК 373.5:51  
ББК 22.1я721

**Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.**

Справочное издание  
анықтамалық басылым

ЕГЭ. ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ

**Мирошин Владимир Васильевич**

**ЕГЭ 2021**

**МАТЕМАТИКА**

**Базовый уровень**

Тренировочные варианты. 30 вариантов  
(орыс тілінде)

Ответственный редактор А. Жилинская  
Ведущий редактор Т. Судакова  
Художественный редактор А. Кашлев  
Технический редактор Л. Зотова  
Компьютерная верстка М. Лазуткина  
Корректор Ю. Иванова

**ООО «Издательство «Эксмо»**

123308, Россия, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: 8 (495) 411-68-86.  
Home page: [www.eksмо.ru](http://www.eksмо.ru) E-mail: [info@eksмо.ru](mailto:info@eksмо.ru)  
Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.

Тел.: 8 (495) 411-68-86.  
Home page: [www.eksмо.ru](http://www.eksмо.ru) E-mail: [info@eksмо.ru](mailto:info@eksмо.ru)  
Тауар белгісі: «Эксмо»

**Интернет-магазин** : [www.book24.ru](http://www.book24.ru)

**Интернет-магазин** : [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Импортёр в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».

Қазақстан Республикасында импортташы «РДЦ-Алматы» ЖШС.  
Дистрибутор и представитель по приему претензий на продукцию,  
в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»

Казақстан Республикасында дистрибутор және енім бойынша арыз-талаңтарды  
кабылдаушының екілі «РДЦ-Алматы» ЖШС,  
Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92; E-mail: [RDC-Almaty@eksмо.kz](mailto:RDC-Almaty@eksмо.kz)

Өнімнің жарапындақ мерзімі шектелмеген.

Сертификация тұралы актарат сайты: [www.eksмо.ru/certification](http://www.eksмо.ru/certification)

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании  
можно получить на сайте Издательства «Эксмо» [www.eksмо.ru/certification](http://www.eksмо.ru/certification)

Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылған

Дата изготовления / Подписано в печать 04.06.2020. Формат 60x84 1/8.

Гарнитура «SchoolBook». Печать офсетная. Усл. печ. л. 22,4.

Тираж    экз. Заказ .



eksмо.ru



**book 24.ru**

Официальный  
и интернет-магазин  
издательской группы  
«ЭКСМО-АСТ»

ISBN 978-5-04-112789-3



9 785041 127893 >

ISBN 978-5-04-112789-3

© Мирошин В.В., 2020

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2020

# ВВЕДЕНИЕ

**Уважаемые старшеклассники!  
Уважаемые учителя!**

Данное пособие предназначено для подготовки к ЕГЭ по математике.

Автор, обладая большим опытом работы в общеобразовательных учреждениях и подготовки к экзаменам, постарался сделать так, чтобы предложенные варианты не только готовили к ЕГЭ, но и оказывали посильную помощь в подготовке к освоению программы по математике в старшей школе.

В пособии приведено 30 тренировочных вариантов базового уровня, составленных в соответствии с демонстрационным вариантом и спецификацией ЕГЭ.

Кроме того, автор старался сделать так, чтобы даже самые простые задания несли информацию, пригодную для подготовки к ЕГЭ. Поэтому некоторые задания, сохраняя форму и тематику, отличаются от привычного содержания, что делает его более разнообразным.

Экзаменационная работа состоит из одной части, содержащей 20 заданий с кратким ответом базового уровня сложности. Все задания направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях.

Ответом к каждому из заданий 1–20 является целое число, или конечная десятичная дробь, или последовательность цифр. Задание с кратким ответом считается выполненным, если верный ответ записан в бланке ответов № 1 в той форме, которая предусмотрена инструкцией по выполнению задания.

На выполнение работы отводится 3 часа (180 минут). Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

*Желаю успеха!*

# ВАРИАНТ 1

Ответом к каждому заданию является конечная десятичная дробь, или целое число, или последовательность цифр. Ответ сначала запишите к заданию в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ №1 справа от номера соответствующего задания. Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерений писать не нужно.

1 Найдите значение выражения  $21\frac{79}{125} : 2\frac{2}{25} - 9\frac{2}{5}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_ .

2 Найдите значение выражения  $\frac{3,6 \cdot 10^3}{0,6 \cdot 10^2}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_ .

3 Первый из двух рабочих трудился 37 дней и получил за работу 33 152 рубля, а второй рабочий трудился 25 дней. Какую сумму получил второй рабочий, если ежедневная оплата у обоих рабочих была одинакова?

Ответ: \_\_\_\_\_ .

4 Скорость, приобретаемая телом за время  $t$  при прямолинейном равноускоренном движении с начальной скоростью  $V_0$  и ускорением  $a$ , задаётся равенством  $V = V_0 + at$ . Найдите величину ускорения  $a$ , если  $V = 20$ ,  $V_0 = 5$ ,  $t = 3$ .

Ответ: \_\_\_\_\_ .

5 Найдите  $\sin \alpha$ , если  $\cos \alpha = 0,6$  и  $0 < \alpha < 90^\circ$ .

Ответ: \_\_\_\_\_ .

6 Летом килограмм клубники стоил 180 рублей. На изготовление варенья было куплено 4,5 килограмма клубники. Какая сдача была получена с 1000 рублей?

Ответ: \_\_\_\_\_ .

7 Найдите наибольший корень уравнения  $x^2 - 12x + 11 = 0$ .

Ответ: \_\_\_\_\_ .

8 Между примыкавшими друг к другу участками прямоугольной формы, длина первого из которых равна 5 метров, а ширина второго — 3 метра, убрали общий забор. После этого площадь получившегося участка стала равной  $35 \text{ м}^2$ . Чему была равна площадь первого участка?

Ответ: \_\_\_\_\_ .

5	3
---	---

**9**

Установите соответствие между величинами и их значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

**ВЕЛИЧИНЫ****ЗНАЧЕНИЯ**

A) 2 тонны 3 центнера	1) 203 кг
Б) 2 центнера 3 килограмма	2) 2300 кг
В) 3 тонны 2 центнера	3) 3002 кг
Г) 3 тонны 2 килограмма	4) 3200 кг

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её значения.

Ответ:

A	Б	В	Г

**10**

В урне находятся 12 красных, 13 синих и 25 белых шаров. Найдите вероятность того, что случайно выбранный шар будет красным.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**11**

В таблице приведён список 10 крупнейших пресноводных водоёмов Великобритании и их характеристики.

№ п/п	Название	Расположение	Площадь (км <sup>2</sup> )	Объём (км <sup>3</sup> )	Длина (км)	Макс. глуби- на (м)	Сред- няя глуби- на (м)
1	Лох-Ней	Северная Ирландия	383	3,528	30	25	9
2	Лоуэр-Лох-Эрн	Северная Ирландия	109,5	1,3	29	62	11,9
3	Лох-Ломонд	Шотландия	71	2,6	36	190	37
4	Лох-Несс	Шотландия	56	7,45	39	230	132
5	Аппер-Лох-Эрн	Северная Ирландия	34,5	0,35	19	60	2,3
6	Лох-О	Шотландия	39	1,2	41	94	32
7	Лох-Мари	Шотландия	28,6	1,09	20	114	38
8	Лох-Морар	Шотландия	27	2,3	18,8	310	87
9	Лох-Тей	Шотландия	26,4	1,6	23	150	60,6
10	Лох-Шин	Шотландия	22,5	0,35	27,8	49	15,5

Укажите номер самого глубоководного озера Великобритании в этом списке.

Ответ: \_\_\_\_\_.

12

В таблице приведена стоимость экскурсий в различных музеях Московского Кремля.

Экскурсионные маршруты	Продолжительность экскурсии	Стоимость входных билетов на 1 человека (в рублях)			Стоимость экскурсионного обслуживания от 1 до 20 человек (в рублях)
		Полный билет	*Льготный билет	*до 16 лет	
1. Государственная Оружейная палата	1 ч 30 мин	700	350	0	4000
2. Территория Кремля	1 ч 30 мин	500	0	0	4000
3. Патриаршие палаты	1 ч 30 мин	500	250	0	4000
4. Выставка в Успенской звоннице	1 ч 30 мин	500	250	0	4000
5. Выставка в Одностолпной палате	1 ч 30 мин	500	250	0	4000

Стоимость любой экскурсионной путёвки музеев Московского Кремля обязательно включает в себя: стоимость входного билета (в зависимости от категории) + стоимость экскурсионного обслуживания (4000 руб. для всех категорий на группу от 1 до 20 человек).

Лица, не достигшие 16 лет, посещают музей бесплатно (при предъявлении соответствующих документов).

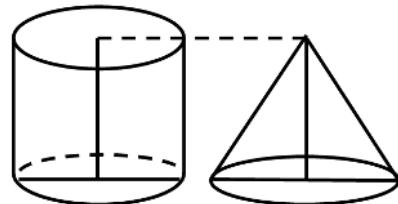
Льготный билет предоставляется российским студентам и пенсионерам (при предъявлении соответствующих документов).

Найдите стоимость посещения музея «Патриаршие палаты» группой, состоящей из 10 учащихся 5 класса, учителя и двух сопровождающих пенсионного возраста.

Ответ: \_\_\_\_\_.

13

Прямой круговой цилиндр и прямой круговой конус имеют одинаковые радиусы оснований и одинаковые высоты. Найдите объём цилиндра, если известно, что объём конуса равен  $45 \text{ см}^3$ .



Ответ: \_\_\_\_\_.

14

На диаграмме приведены значения дневной температуры в первой декаде сентября.



Используя диаграмму, поставьте в соответствие каждой дате, указанной в первом столбце таблицы, характеристику из второго столбца таблицы.

ДАТА

А) 3 сентября  
Б) 4–7 сентября  
В) 1–3 сентября  
Г) 7 сентября

ХАРАКТЕРИСТИКА

1) минимальная температура декады  
2) в указанные дни декады температура  
возрастала  
3) максимальная температура декады  
4) в указанные дни декады температура  
уменьшалась

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

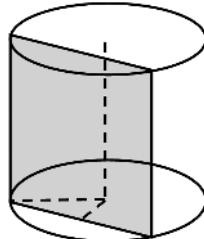
Ответ:

A	Б	В	Г

15 В прямоугольном треугольнике  $ABC \angle C = 90^\circ, \angle A = 30^\circ$ . Длина медианы  $CM$ , проведённой к гипотенузе  $AB$ , равна 12. Найдите длину катета  $CB$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

16 Радиус основания прямого кругового цилиндра равен 17. Площадь сечения цилиндра, параллельного оси цилиндра и являющегося квадратом, равна 256. Найдите расстояние от оси цилиндра до плоскости сечения.



Ответ: \_\_\_\_\_.

17 На координатной прямой отмечена точка  $A$ . Известно, что она соответствует одному из четырёх указанных ниже чисел. Какому из чисел соответствует точка  $A$ ?

1)  $3,75$

2)  $\sqrt{17}$

3)  $\sqrt{13}$

4)  $6,75$



В ответе укажите номер, соответствующий правильному ответу.

Ответ: \_\_\_\_\_.

18 На олимпиаде 100 человек решали две предложенные задачи. Первую из предложенных задач решили 73 человека, вторую 45 человек.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Обязательно найдутся учащиеся, решившие обе задачи.  
2) Число учащихся, решивших обе задачи, не больше 46 человек.  
3) Число решивших обе задачи меньше 15 человек.  
4) Число решивших обе задачи не меньше 18 человек.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**19** Найдите значения коэффициента  $a$  уравнения  $x^4 - 4x^3 + ax^2 - 4x + 1 = 0$ , если известно, что все 4 корня уравнения положительны.

Ответ: \_\_\_\_\_ .

**20** Мастер делает за 1 час целое число деталей, большее 5, а ученик — на две детали меньше. Один мастер выполняет заказ за целое число часов, а два ученика вместе — на 1 час быстрее. Из какого числа деталей состоит заказ?

Ответ: \_\_\_\_\_ .



## → Единый государственный экзамен -

## ▼ Бланк ответов №1



**Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ** по следующим образцам:

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ы Ъ Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
А В С Д Е Ф Г Н І Ђ К Л М Н О Р Q R С Т У В W X Y Z , - А Ä Ö È É Ë Ë Ï Ì Ù Ü Ù Ü ß

## Регион

90

### Название предмета

С правилами экзамена ознакомлен и согласен

Совпадение вариантов в задании  
и бланке ответов подтверждают  
ись участника ЕГЭ строго внутри ско-

Резерв 5

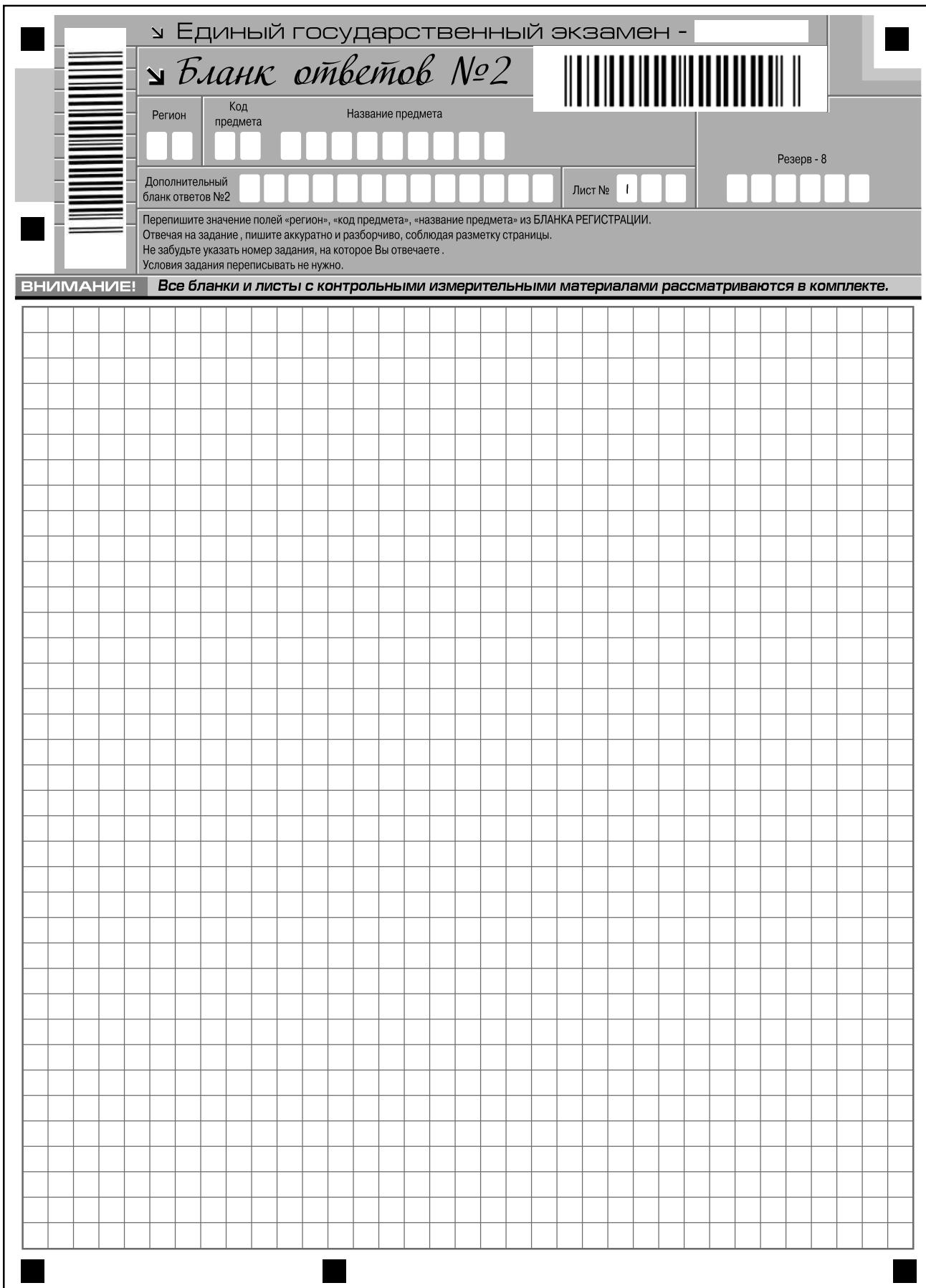
## **ВНИМАНИЕ!**

Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

Результаты выполнения заданий с ответом в краткой форме

1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

Замена ошибочных ответов на задания с ответом в краткой форме



## ВАРИАНТ 2

Ответом к каждому заданию является конечная десятичная дробь, или целое число, или последовательность цифр. Ответ сначала запишите к заданию в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ №1 справа от номера соответствующего задания. Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерений писать не нужно.

1 Найдите значение выражения  $\left(2\frac{2}{5} + 1\frac{5}{7}\right) \cdot \frac{35}{72}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

2 Найдите значение выражения  $\frac{6 \cdot 10^{35}}{0,4 \cdot 100^{17}}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

3 7 яблок и 4 груши весят 1 кг. 7 яблок и 10 груш весят 1 кг 660 г. Найдите, сколько весит одно яблоко. Ответ укажите в граммах.

Ответ: \_\_\_\_\_.

4 Путь  $S$ , проходимый телом при прямолинейном движении, начинаясь без начальной скорости с ускорением  $a$  за время  $t$ , находится по формуле  $S = \frac{a \cdot t^2}{2}$ . Найдите значение ускорения  $a$ , если  $S = 32$ ,  $t = 8$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

5 Найдите значение выражения  $(2\sqrt{3} - 1)(2\sqrt{3} + 1)$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

6 Поезд Москва — Абакан отправляется из Москвы 1 октября в 23 часа, а прибывает в Абакан 5 октября в 5 часов 00 минут. Сколько часов поезд находится в пути?

Ответ: \_\_\_\_\_.

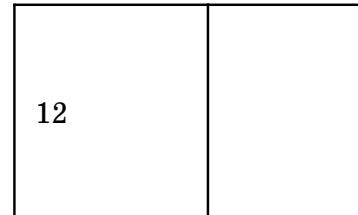
7 Найдите корень уравнения  $3^{2x-1} = 27$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

8 Прямоугольный участок со сторонами, равными 12 и 16 метров, разделили на два участка забором, параллельным меньшей стороне. Площадь большего получившегося участка стала равной  $144 \text{ м}^2$ . Найдите периметр меньшего участка. Ответ укажите в метрах.

Ответ: \_\_\_\_\_.

16



**9**

В английской системе мер одной из единиц является дюйм, равный 2,54 см. Установите соответствие между длинами, выраженными в дюймах, и их метрическими эквивалентами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

**АНГЛИЙСКАЯ СИСТЕМА МЕР**

А) 1 дюйм  
Б) 10 дюймов  
В) 9 дюймов  
Г) 12 дюймов

**МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МЕР**

1) 22,86 см  
2) 2,54 см  
3) 30,48 см  
4) 25,4 см

В таблице под каждой буквой, соответствующей длине, выраженной в дюймах, укажите номер соответствующего метрического эквивалента.

Ответ:

	А	Б	В	Г

**10**

Среди 100 лампочек, произведённых на заводе, в среднем 2 бракованные. Какова вероятность того, что выбранная лампочка не будет бракованной?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**11**

На диаграмме приведены данные о протяжённости рек Москвы и Московской области (в километрах). Первое место, конечно, занимает река Москва — 502 км.



На каком месте, учитывая реку Москву, находится река Химка?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**12**

В таблице приведены стоимости различных экскурсий в музеях Московского Кремля.

Стоимость любой экскурсионной путёвки музеев **Московского Кремля обязательно включает в себя**: стоимость входного билета (в зависимости от категории) + стоимость экскурсионного обслуживания (4000 руб. для всех категорий на группу от 1 до 20 человек).

Лица, не достигшие 16 лет, посещают музей бесплатно (при предъявлении соответствующих документов).

Льготный билет предоставляется российским студентам и пенсионерам (при предъявлении соответствующих документов).

Экскурсионные маршруты	Продолжительность экскурсии	Стоимость входных билетов на 1 человека (в рублях)			Стоимость экскурсионного обслуживания от 1 до 20 человек (в рублях)
		Полный билет	*Льготный билет	*до 16 лет	
1. Государственная Оружейная палата	1 ч 30 мин	700	350	0	4000
2. Территория Кремля	1 ч 30 мин	500	0	0	4000
3. Территория Кремля и один собор	1 ч 30 мин	500	250	0	4000
4. Территория Кремля и выставка «Клады и древности Московского Кремля»	1 ч 30 мин	500	250	0	4000
5. Территория Кремля и выставка «Вознесенский монастырь в Московском Кремле»	1 ч 30 мин	500	250	0	4000

Найдите стоимость посещения музея «Государственная Оружейная палата» группой, состоящей из 10 учащихся 3-го класса, двух учителей и двух сопровождающих пенсионного возраста.

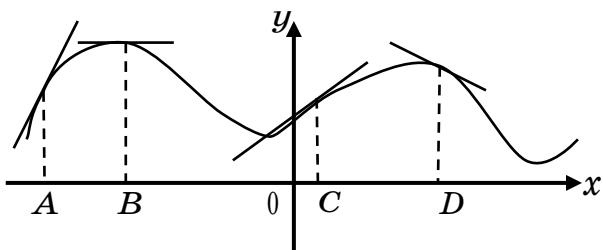
### О т в е т:

**13** Объём прямого кругового конуса равен  $112 \text{ см}^3$ . Найдите объём другого конуса, у которого длина радиуса основания в 5 раз больше, а длина высоты в 2 раза больше, чем у данного. Ответ укажите в  $\text{см}^3$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

**14** На рисунке изображён график функции и касательные к нему, проведённые в точках с абсциссами  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ .

В правом столбце указаны значения производной функции в точках с абсциссами  $A, B, C$  и  $D$ . Используя график, поставьте в соответствие каждой точке значение производной в ней.



## точки значения производной

A 1) -0,5  
 B 2) 0,5  
 C 3) 2  
 D 4) 0

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ: 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>

**15**

Найдите длину стороны основания равнобедренного треугольника, если длина его боковой стороны равна 23 см, а периметр треугольника равен 75 см. Ответ дайте в см.

Ответ: \_\_\_\_\_ .

**16**

Основанием прямой призмы служит ромб со стороной основания длиной 4 см и острым углом  $30^\circ$ . Найдите объём призмы, если длина её высоты равна 5.

Ответ: \_\_\_\_\_ .

**17**

Каждому из четырёх неравенств, приведённых в левом столбце, соответствует одно из решений, приведённых в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

А)  $3^x \leq 27$

Б)  $3^x \geq 27$

В)  $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq 27$

Г)  $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq 27$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

A	Б	В	Г

**18**

В очереди за билетами в кино стоят друзья: Юра, Миша, Володя, Саша и Олег. Известно, что Юра купит билет раньше, чем Миша, но позже Олега, Володя и Олег не стоят рядом, а Саша не находится рядом ни с Олегом, ни с Юрой, ни с Володей.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Первым билет купит Олег.
- 2) Володя купит билет раньше Миши.
- 3) Саша купит билет раньше Олега.
- 4) Юра купит билет раньше Саши.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: \_\_\_\_\_ .

**19**

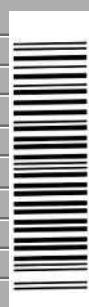
Найдите коэффициент  $\alpha$  в уравнении  $x^3 - 6x^2 + \alpha x - 8 = 0$ , если известно, что уравнение имеет три положительных корня.

Ответ: \_\_\_\_\_ .

**20**

Представьте число 200 в виде суммы двух различных целых положительных чисел, одно из которых делилось бы без остатка на 7, а другое — на 13, причём ни одно из них не делилось бы на 10. В ответе укажите большее из этих двух чисел.

Ответ: \_\_\_\_\_ .



## → Единый государственный экзамен -

## ▼ Бланк ответов №1



**Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ** по следующим образцам:

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ы Ъ Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
А В С Д Е Ф Г Н І Ђ К Л М Н О Р Q R С Т У В W X Y Z , - А Ä Ö È É Ë Ë Ï Ì Ù Ü Ù Ü ß

## Регион

90

### Название предмета

С правилами экзамена ознакомлен и согласен

Совпадение вариантов в задании  
и бланке ответов подтверждают  
ись участника ЕГЭ строго внутри ско-

Резерв 5

---

## ВНИМАНИЕ!

Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

Результаты выполнения заданий с ответом в краткой форме

1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

Замена ошибочных ответов на задания с ответом в краткой форме