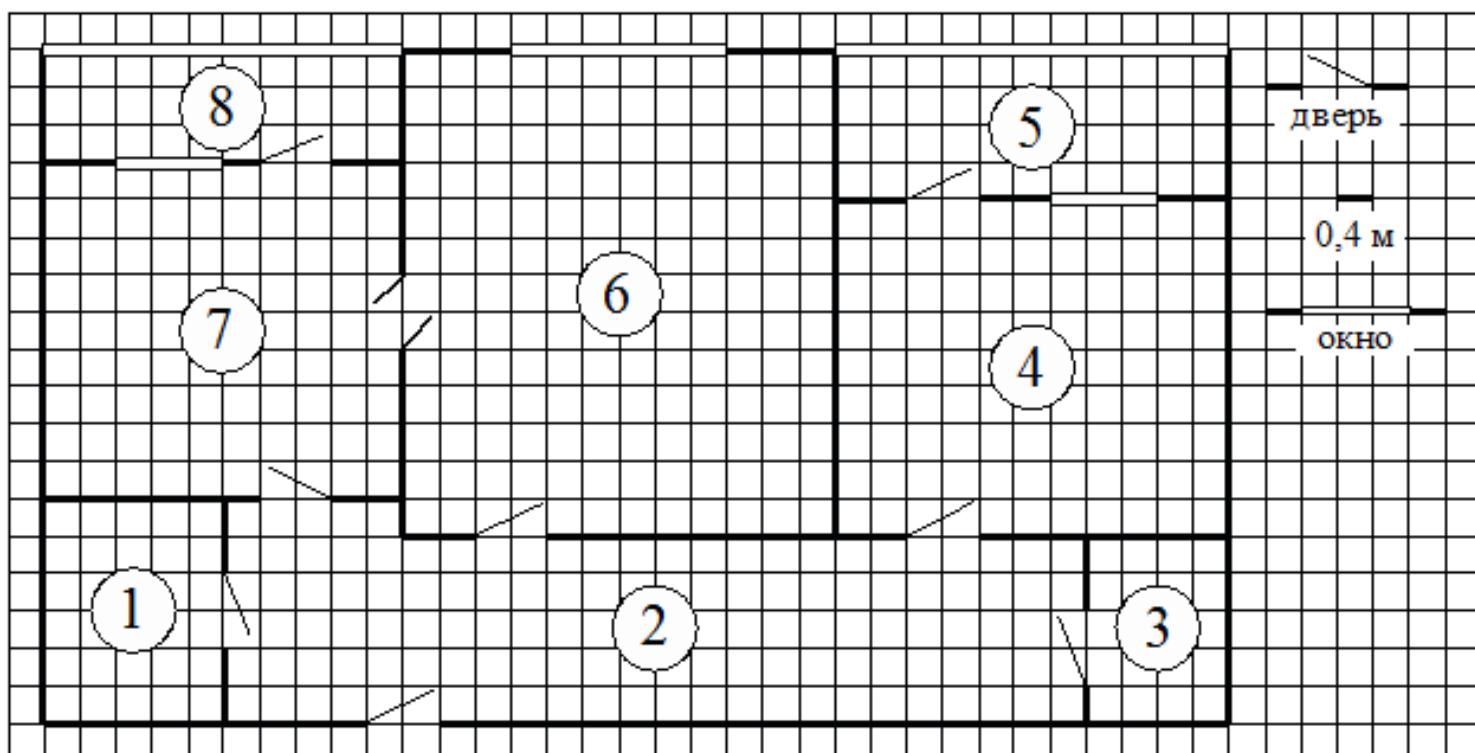


Майский вариант ОГЭ 2026

Ответами к заданиям 1-19 являются число или последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ №1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой цифры клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

Прочитайте внимательно текст и выполните задания 1-5



На рисунке изображён план двухкомнатной квартиры в многоэтажном жилом доме. Сторона одной клетки на плане соответствует 0,4 м, а условные обозначения двери и окна приведены в правой части рисунка.

Вход в квартиру находится в коридоре. Слева от входа в квартиру находится санузел, а в противоположном конце коридора - дверь в кладовую.

Рядом с кладовой находится спальня, из которой можно пройти на одну из застеклённых лоджий. Самое большое по площади помещение - гостиная, откуда можно попасть в коридор и на кухню.

Из кухни также можно попасть на застеклённую лоджию.

Для объектов, указанных в таблице, определите, какими цифрами они обозначены на плане. Заполните таблицу, в бланк перенесите последовательность четырёх цифр без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

1

Населённые пункты	Санузел	Кладовая	Спальня	Кухня
Цифры				

2

Паркетная доска размером 20 см на 40 см продаётся в упаковках по 8 штук. Сколько упаковок паркетной доски понадобилось, чтобы выложить пол в коридоре?

Ответ : _____ .

3

Найдите площадь кладовой. Ответ дайте в квадратных метрах. Ответ : _____.

4

На сколько процентов площадь кухни больше площади санузла? Ответ : _____.

5

В квартире планируется установить стиральную машину. Характеристики стиральных машин, условия подключения и доставки приведены в таблице. Планируется купить стиральную машину с вертикальной загрузкой, не превосходящую 85 см по высоте.

Мо-дель	Вмести-мость барабана (кг)	Тип загрузки	Стои-мость (руб.)	Стоимость подклю-чения (руб.)	Стоимость доставки (% от стоимости машины)	Габариты (высота x ширина x глубина, см)
А	7	верт.	28 000	1700	бесплатно	85 x 60 x 45
Б	5	фронт.	24 000	4500	10	85 x 60 x 40
В	5	фронт.	25 000	5000	10	85 x 60 x 40
Г	6,5	фронт.	24 000	4500	10	85 x 60 x 44
Д	6	фронт.	28 000	1700	бесплатно	85 x 60 x 45
Е	6	верт.	27 600	2300	бесплатно	89 x 60 x 40
Ж	6	верт.	27 585	1900	10	89 x 60 x 40
З	6	фронт.	20 000	6300	15	85 x 60 x 42
И	5	фронт.	27 000	1800	бесплатно	85 x 60 x 40
К	5	верт.	27 000	1800	бесплатно	85 x 60 x 40

Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвый подходящий вариант вместе с подключением и доставкой?

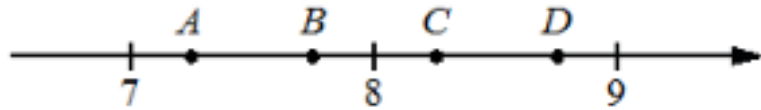
Ответ : _____.

6

Найдите значение выражения : $\frac{8,1}{0,9}$.

Ответ : _____ .

7

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D .Одна из них соответствует числу $\frac{80}{11}$. Какая это точка ?

1) Точка А 2) Точка В 3) Точка С 4) Точка D Ответ : _____ .

8

Найдите значение выражения $(\sqrt{5} + 9)^2 - 18\sqrt{5}$.

Ответ : _____ .

9

Найдите корень уравнения. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней : $x^2 + 4x - 32 = 0$

Ответ : _____ .

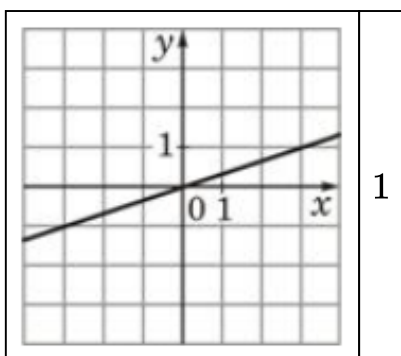
10

В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии или Швеции.

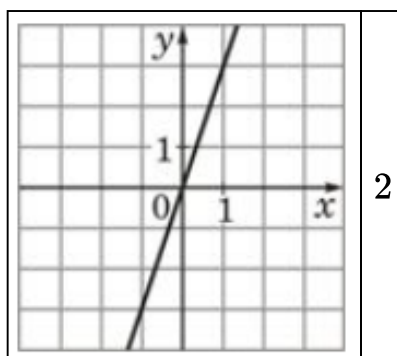
Ответ : _____ .

11

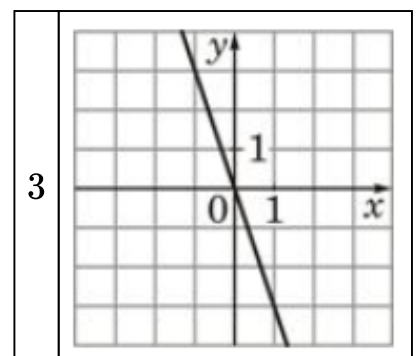
Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ФУНКЦИИ : А) $y = 3x$ Б) $y = -3x$ В) $y = \frac{1}{3}x$ **ГРАФИКИ :**

1



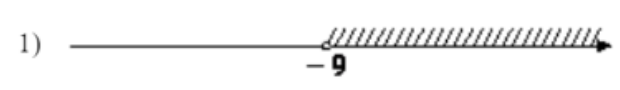
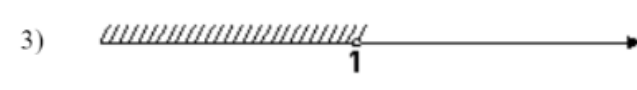
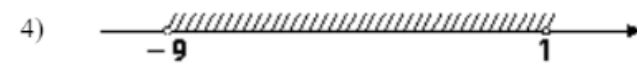
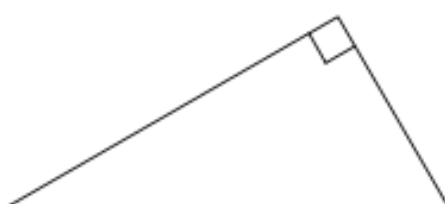

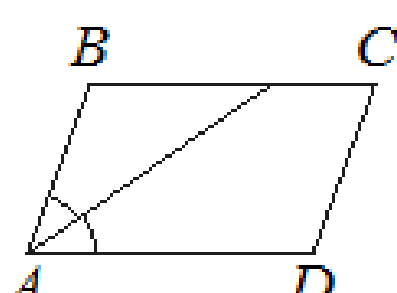
2

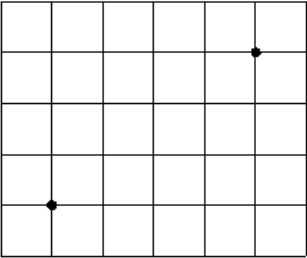


3

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер :

А	Б	В

12	<p>Сила Архимеда, выталкивающая на поверхность погружённое в воду тело, вычисляется по формуле $F = \rho g V$, где $\rho = 1000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ - плотность воды, $g = 9,8 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$, - ускорение свободного падения, а V - объём тела в кубических метрах. Сила F измеряется в Ньютонах. Найдите силу Архимеда, действующую на погруженное в воду тело объёмом 0,04 куб. м. Ответ дайте в ньютонах.</p> <p>Ответ : _____ .</p>
13	<p>Решите систему неравенств :</p> $\begin{cases} -5 + 5x < 0 \\ 4 - 3x < 31 \end{cases}$ <p>Ответ : _____ .</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>1)  3) </p> <p>2) нет решений 4) </p> </div>
14	<p>Поезд начал движение от станции. За первую секунду состав сдвинулся с места на 0,4 м, а за каждую следующую секунду он проходил на 0,3 м больше, чем за предыдущую. Сколько метров состав прошёл за первые 10 секунд движения?</p> <p>Ответ : _____ .</p>
15	<p>В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 40 и 50 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.</p> <p>Ответ : _____ .</p> 
16	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $6\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p> <p>Ответ : _____ .</p> 
17	<p>Найдите острый угол параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 21°. Ответ дайте в градусах.</p> <p>Ответ : _____ .</p> 

18	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1 x 1 изображены две точки.</p> <p>Найдите расстояние между ними.</p> <p>Ответ : _____ .</p>	
19	<p>Какое из следующих утверждений верно ?</p> <p>1) Любой параллелограмм можно вписать в окружность.</p> <p>2) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>3) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p> <p>Ответ : _____ .</p>	

ЧАСТЬ 2

При выполнении заданий 20-25 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ №2. Сначала укажите номер задания, а затем запишите его решение и ответ. Пишите чётко и разборчиво.

20

Сократите дробь : $\frac{12^n}{2^{2n-3} \cdot 3^{n-1}}$

21

Первый рабочий за час делает на 5 деталей больше, чем второй, и выполняет заказ, состоящий из 200 деталей, на 2 часа быстрее, чем второй рабочий, выполняющий такой же заказ. Сколько деталей в час делает второй рабочий?

22

Постройте график функции : $y = x^2 + 3x - 4|x + 2| + 2$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки .

23

Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC , пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно. Найдите BN , если $MN = 15$, $AC = 25$, $NC = 22$.

24

В трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC диагонали пересекаются в точке P . Докажите, что площади треугольников APB и CPD равны.

25

Четырёхугольник $ABCD$ со сторонами $AB = 34$ и $CD = 22$ вписан в окружность. Диагонали AC и BD пересекаются в точке K , причём $\angle АКВ = 60^\circ$. Найдите радиус окружности, описанной около этого четырёхугольника.

Майский вариант

Вариант №9

Номер задания	Правильный ответ	Номер задания	Правильный ответ
1	1347	13	4
2	32	14	17,5
3	3,2	15	30
4	200	16	6
5	28800	17	42
6	9	18	5
7	1	19	2
8	86	20	24
9	-8	21	20
10	0,45	22	-2,25 ; 0
11	231	23	33
12	392	25	$2\sqrt{199}$