

# Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

## 5 КЛАСС

Дата: \_\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Вариант №: \_\_\_\_

Выполнена: ФИО \_\_\_\_\_

### Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике отводится два урока (не более 45 минут каждый). Работа состоит из двух частей и включает в себя 17 заданий.

Обе части работы могут выполняться в один день с перерывом не менее 10 минут или в разные дни.

Часть 1 включает в себя 11 заданий. Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

Часть 2 включает в себя 6 заданий. Во всех заданиях запишите решение и ответ в указанном месте. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором. При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Вариант сгенерирован единой системой универсального образования на [esuo.ru](http://esuo.ru) и соответствует последним изменениям ВПР на **текущий учебный год**.

*Желаем успеха!*

Таблица для внесения баллов участника\*

	Часть 1											
Номер задания	1	2	3	4(1)	4(2)	5	6	7	8	9	10	11
Баллы												
	Часть 2											
Номер задания	12	13	14	15	16	17	Сумма баллов		Отметка за работу			
Баллы												

\* **Обратите внимание:** в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

## Часть 1

1

В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 4, 5 и 7 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

Ответ:																																		

2

На участке растут ели, берёзы и осины. Ели составляют пять одиннадцатых всех деревьев на участке, а берёзы — четыре одиннадцатых. Сколько на участке елей, если берёз 28?

Ответ:																																			

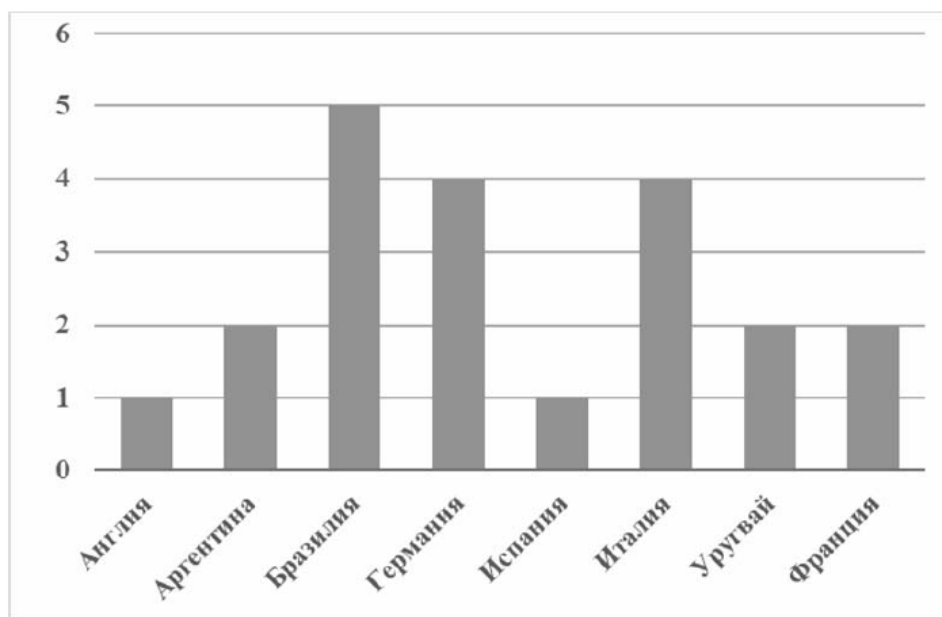
3

Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$495 - \quad = 129 + 246$$

Ответ:																																			

Чемпионаты мира по футболу проводятся с 1930 года. На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная становилась чемпионом мира по футболу за период с 1930-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.

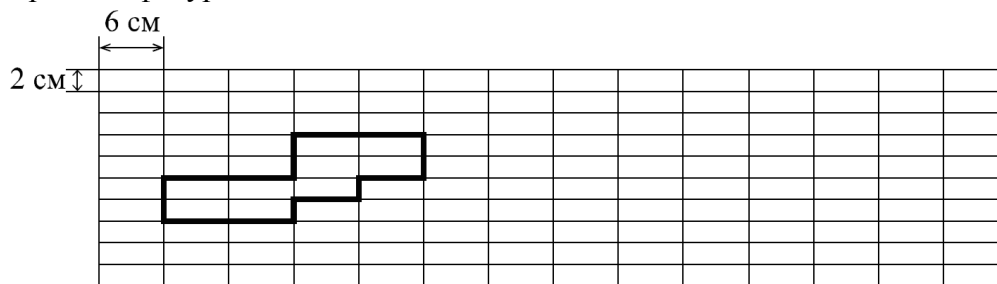


<p>Ответ:</p>																																		

Ответ:	
--------	--

5

На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 2 см и 6 см. На нём изображена фигура.

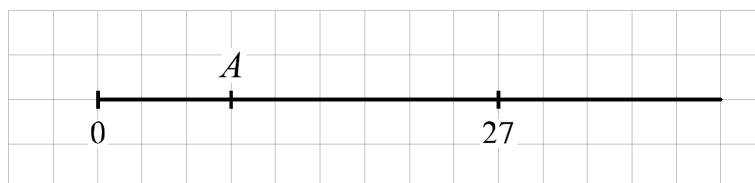


Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

6

Найдите координату точки A, отмеченной на числовом луче.



Ответ:

7

Задуманное число на 120 больше, чем шестая часть самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

От деревянного бруска размером  $23\text{ см} \times 50\text{ см} \times 140\text{ см}$  отпилили несколько досочек размером  $5\text{ см} \times 25\text{ см} \times 35\text{ см}$ . После этого остался брусок объёмом  $21\,000\text{ см}^3$ . Сколько досочек отпилили?

ОТВЕТ:																																		

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 11,7 и 11,8.

[illegible]

Установите соответствие между числами и утверждениями.

## УТВЕРЖДЕНИЯ

- 1) Число больше 1, но меньше 2.

- 2) Число меньше 0,5.

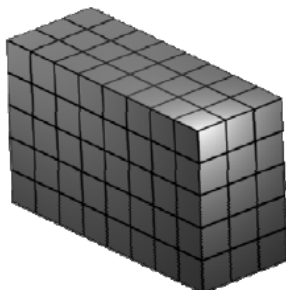
- 3) Число больше 2.

- 4) Число больше 0,5, но меньше 1.

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения.

А	Б	В	Г

Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, параллелепипед разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашены ровно две грани?



ОТВЕТ:																																			

## Часть 2

12

За 4 часа самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 600 км/ч. Ответ дайте в км/ч. Запишите решение и ответ.

[illegible]

13

Найдите значение выражения  $20\,084 - 425 : (112 - 87) \cdot 12$ .

Запишите решение и ответ.

[illegible]

14

В магазине продаётся мёд разного вида в разных банках и по различной цене. Нужно купить 2 кг мёда одного вида. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая покупка?

Мёд	Масса мёда в банке	Цена банки
Горный	500 г	330 руб.
Липовый	200 г	150 руб.
Луговой	400 г	250 руб.
Гречишный	250 г	140 руб.

Запишите решение и ответ.

[illegible]

15

Вентилятор делает 2400 оборотов в минуту. Сколько оборотов сделает этот же вентилятор за 8 секунд?

Запишите решение и ответ.

[illegible]

16

Петя в компьютерном магазине купил товары на сумму 1400 рублей. На покупку клавиатуры было израсходовано 50% этой суммы, а на покупку мыши — 35% всей суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Петей?

Запишите решение и ответ.

[illegible]



17

В мешке находится 31 белая перчатка и 32 чёрные перчатки. Перчатки достают из мешка парами. Если достали пару перчаток одного цвета, то в мешок кладут чёрную перчатку. Если достали пару перчаток разного цвета, то в мешок кладут белую перчатку. Какого цвета окажется перчатка, которая останется в мешке последней?

Запишите решение и ответ.

[illegible]