

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 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 нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 3, 4 и 6 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

Ответ:																																		
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2

На полке стоят книги в твёрдом переплёте и книги в мягком переплёте. Три седьмых книг на этой полке — в твёрдом переплёте, а книг в мягком переплёте 16 штук. Сколько всего книг на полке?

Ответ:																																		

3

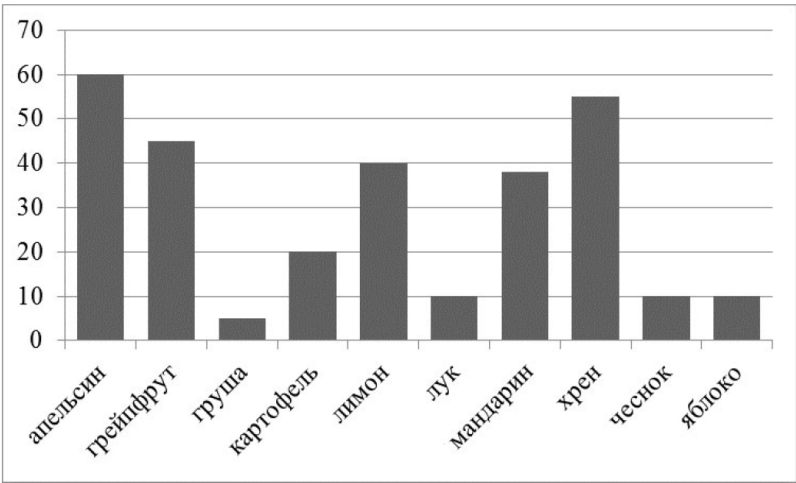
Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\cdot 28 = 448$$

[illegible]

4

На диаграмме показано содержание витамина С в некоторых фруктах и овощах (миллиграммов на 100 граммов продукта). Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Назовите овощ или фрукт с наибольшим содержанием витамина С.

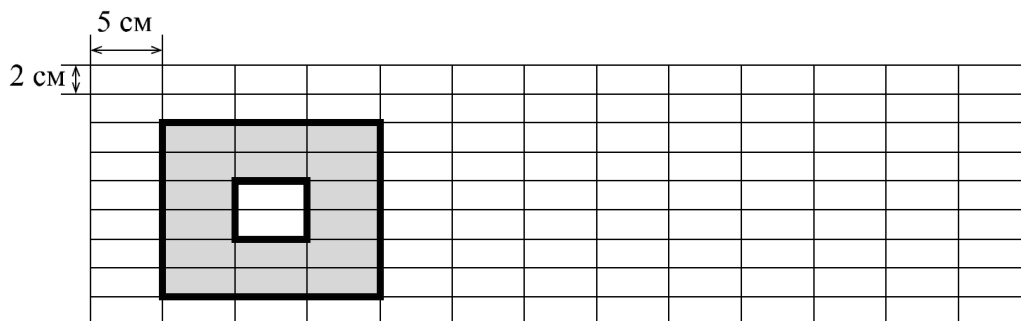
ОТВЕТ:																																		

2) Сколько на диаграмме овощей и фруктов, в которых витамина С больше, чем в груше, но меньше, чем в картофеле?

ОТВЕТ:																																		

5

На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 2 см и 5 см. На нём изображена фигура.

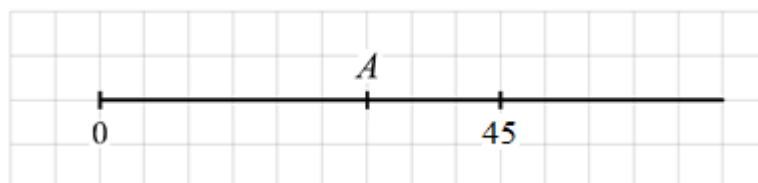


Найдите площадь закрашенной фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

6

Найдите координату точки А, отмеченной на числовом луче.



Ответ:

7

Половина задуманного числа на 70 больше седьмой части самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

В коробку размером $10\text{ см} \times 10\text{ см} \times 20\text{ см}$ плотно уложили кубики размером $2\text{ см} \times 2\text{ см} \times 2\text{ см}$, заполнив коробку доверху. Затем из коробки достали 30 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

[illegible]

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 20,4 и 20,5.

[illegible]

Установите соответствие между числами и утверждениями.

УТВЕРЖДЕНИЯ

- 1) Число больше 3.

- 2) Число меньше 0,5.

- 3) Число больше 0,5, но меньше 1.

- 4) Число больше 1, но меньше 2.

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения.

А	Б	В	Г

От деревянного бруска размером $47\text{ см} \times 50\text{ см} \times 80\text{ см}$ отпилили несколько досочек размером $5\text{ см} \times 25\text{ см} \times 40\text{ см}$. После этого остался брусок объёмом 8000 см^3 . Сколько досочек отпилили?

Ответ:	
--------	--

Часть 2

12

За 1 час 20 минут Илья пробегает такое же расстояние, какое он проезжает за 40 минут на велосипеде со скоростью 24 км/ч. Сколько километров пробегает Илья за час? Запишите решение и ответ.

[illegible]

13

Найдите значение выражения $(34\,684 + 22\,716) : 70 - 35 \cdot 16$.

Запишите решение и ответ.

[illegible]

14

В магазине продаются шурупы в разных упаковках. В таблице показано количество шурупов в упаковке и её цена. Нужно купить 100 шурупов. Найдите наименьшую возможную стоимость этой покупки.

Упаковка	Количество шурупов	Цена
№ 1	20 шт.	54 руб.
№ 2	25 шт.	67 руб.
№ 3	50 шт.	123 руб.
№ 4	20 шт.	53 руб.

Запишите решение и ответ.

[illegible]

15

За 6 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 50 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 500 км/ч. Ответ дайте в км/ч. Запишите решение и ответ.

[illegible]

16

Даша и Люда купили подарок своему другу Яше на день рождения. Подарок стоил 330 рублей. При покупке Люда заплатила 20% этой суммы, остальное заплатила Даша. На следующий день Люда отдала Даше 25 рублей. Сколько ещё рублей Люда должна отдать Даше, чтобы их затраты на подарок были равными?

Запишите решение и ответ.

[illegible]

17

В мешке находится 22 белые перчатки и 25 чёрных перчаток. 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]