Тренировочный вариант № 2 проверочной работы по МАТЕМАТИКЕ 5 класс

Пояснение к проверочной работе

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.

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								

Инструкция по выполнению заданий части 1 проверочной работы

На выполнение заданий части 1 проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). 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.

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.

Желаем успеха!

Часть 1

1 Выполните вычитание: 7,45 – 2,8.

Ответ:	

2 В саду растут 45 деревьев. Две пятых всех деревьев — яблони. Сколько яблонь растёт в саду?

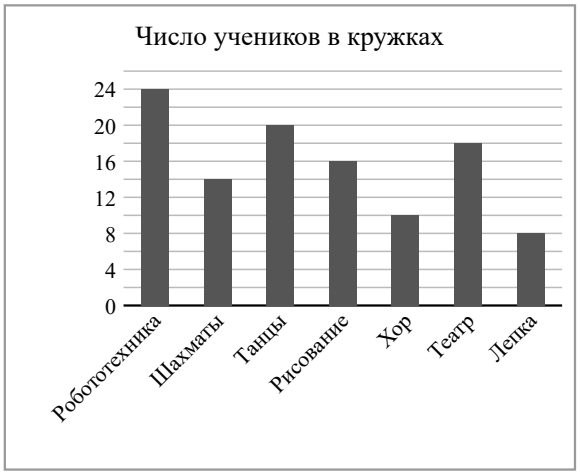
Ответ:	

3 Каким числом нужно заменить букву **А**, чтобы получилось верное равенство?

$$\mathbf{A} \cdot 23 = 1311$$

Ответ:	

4 На диаграмме представлены данные о числе учеников, которые занимаются в кружках Дома творчества. Больше всего учеников занимается в кружке робототехники.



Ответьте на вопросы.

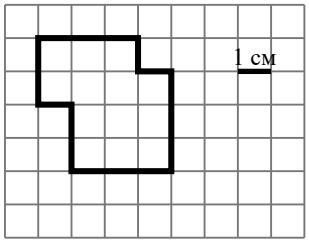
1) Какой кружок занимает второе место по числу учеников?

Ответ:	

2) На сколько больше учеников занимается в театральном кружке, чем в хоре?

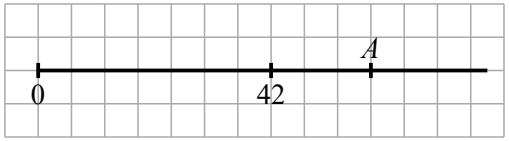
Ответ:	

5 На клетчатой бумаге со стороной клетки 1 см нарисована фигура. Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:

6 Найдите координату точки A, отмеченной на числовом луче.



Ответ:

7 Четыре одинаковых станка за 3 дня изготовили 840 деталей. Сколько деталей в день изготавливает один станок, если все станки работают одинаково?

Ответ:

8 Контейнер имеет форму прямоугольного параллелепипеда длиной 120 см, шириной 45 см, высотой 50 см. Найдите объём контейнера. Ответ дайте в литрах. В 1 литре 1000 кубических сантиметров.

Ответ:

9 Какую цифру надо поставить вместо *, чтобы четырёхзначное число 6*35 делилось на 9?

Ответ:

10 Установите соответствие между числами и утверждениями.

ЧИСЛА	УТВЕРЖДЕНИЯ
А) $\frac{13}{9}$	1) Число больше 1, но меньше 2.
Б) $\frac{2}{5}$	2) Число меньше 0,5.
В) $\frac{9}{11}$	3) Число больше 2.
Г) $\frac{23}{10}$	4) Число больше 0,5, но меньше 1.

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения.

Ответ:

А	Б	В	Г

11 Верёвку длиной 56 м разрезали на две части так, что одна часть оказалась в 3 раза длиннее другой. Какова длина длинной части верёвки? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Инструкция по выполнению заданий части 2 проверочной работы

На выполнение заданий части 2 проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). 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.

Желаем успеха!

Часть 2

12 Насос за 5 минут перекачивает 120 литров воды. За сколько минут этот насос перекачает 312 литров воды?

Решение.	
Ответ:	

13 Найдите значение выражения $(735 - 9 \cdot 47) : 12 + 3600 : 45$.

Решение.	
Ответ:	

14 В магазине продаётся несколько видов печенья в упаковках разной массы и по различным ценам. В таблице указана масса каждой упаковки и её цена. Килограмм какого печенья стоит меньше всего? В ответе запишите наименование и стоимость одного килограмма этого печенья.

Наименование	Масса упаковки	Цена за упаковку
«Овсяное»	200 г	64 руб.
«Ореховое»	250 г	85 руб.
«Сдобное»	500 г	155 руб.
«Домашнее»	100 г	33 руб.

Решение.

Ответ:

15 Площадь прямоугольника равна 96 см², одна из его сторон равна 12 см. Найдите периметр этого прямоугольника.

Решение.

Ответ:

16 В понедельник ученик прочитал шестую часть книги, во вторник — четвёртую часть книги. После этого ему осталось прочитать ещё 98 страниц. Сколько страниц в книге?

Решение.

Ответ:

17 Через города А и Б, расстояние между которыми 200 км, проходит прямолинейное шоссе. Из этих городов одновременно выехали грузовик и легковой автомобиль. Грузовик едет со скоростью 60 км/ч, легковой автомобиль — со скоростью 90 км/ч. Какое расстояние будет между грузовиком и легковым автомобилем через час? Найдите все возможные варианты.

Решение.	
Ответ:	