Тренировочный вариант № 1 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 сложение: $\frac{4}{11} + \frac{5}{11}$.

Ответ:	

2 В классе 28 учеников. Три седьмых учеников занимаются в спортивных секциях. Сколько учеников класса не занимаются в спортивных секциях?

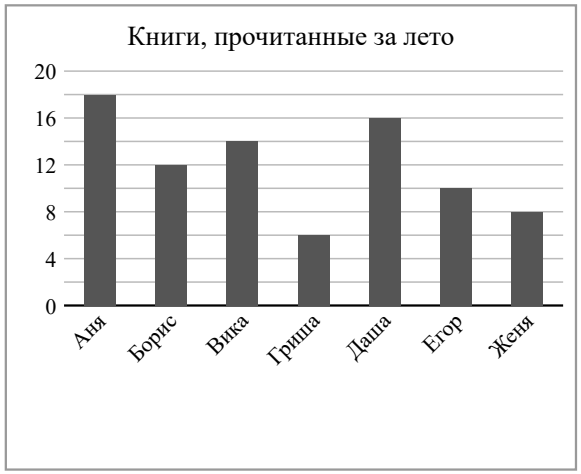
Ответ:	

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

$$\mathbf{A} : 34 = 43$$

Ответ:	

4 На диаграмме представлены данные о том, сколько книг прочитали за лето несколько учеников 5 класса. Больше всего книг прочитала Аня.



Ответьте на вопросы.

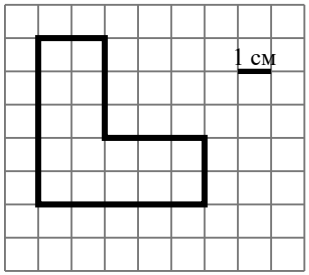
1) Кто из этих учеников занимает третье место по числу прочитанных книг?

Ответ:	

2) На сколько больше книг прочитала Даша, чем Егор?

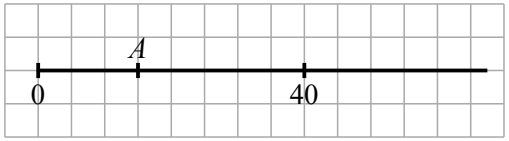
Ответ:	

5 Бумага расчерчена на квадраты со стороной 1 см. Найдите площадь нарисованной фигуры. Ответ дайте в кв. см.



Ответ:

6 Найдите координату точки A, отмеченной на числовом луче.



Ответ:

7 Три одинаковых насоса за 4 часа откачали из котлована 1200 л воды. Сколько литров воды в час откачивает каждый насос, если известно, что все насосы работают одинаково?

Ответ:

8 Бак имеет форму прямоугольного параллелепипеда длиной 80 см, шириной 50 см, высотой 60 см. Найдите объём бака. Ответ дайте в литрах. В 1 литре 1000 кубических сантиметров.

Ответ:

9 Какую цифру надо поставить вместо *, чтобы четырёхзначное число 47*1 делилось на 9?

Ответ:

10 Установите соответствие между числами и утверждениями.

ЧИСЛА	УТВЕРЖДЕНИЯ
А) $\frac{7}{12}$	1) Число больше 1, но меньше 2.
Б) $\frac{17}{6}$	2) Число меньше 0,5.
В) $\frac{4}{9}$	3) Число больше 2.
Г) $\frac{11}{7}$	4) Число больше 0,5, но меньше 1.

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения.

Ответ:

А	Б	В	Г

11 В двух корзинах 45 яблок. В первой корзине яблок в 4 раза меньше, чем во второй. Сколько яблок в первой корзине?

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 Мастер за 4 часа изготавливает 36 деталей. За сколько часов этот мастер изготовит 63 детали, если будет работать с той же скоростью?

Решение.	
Ответ:	

13 Найдите значение выражения 5400 : 36 + 6 · (94 – 58) : 4.

Решение.	
Ответ:	

14 В магазине продаётся несколько видов сока в упаковках разного объёма и по различным ценам. В таблице указан объём каждой упаковки и её цена. Литр какого сока стоит меньше всего? В ответе запишите наименование и стоимость одного литра этого сока.

Наименование	Объём упаковки	Цена за упаковку
«Солнечный»	200 мл	36 руб.
«Садовый»	250 мл	40 руб.
«Летний»	500 мл	85 руб.
«Фруктовый»	200 мл	38 руб.

Решение.

Ответ:

15 Периметр прямоугольника равен 46 см, одна из его сторон равна 9 см. Найдите площадь этого прямоугольника.

Решение.

Ответ:

16 В первый день туристы прошли пятую часть всего маршрута, во второй день — третью часть маршрута. После этого им осталось пройти ещё 21 км. Какова длина всего маршрута?

Решение.

Ответ:

17 Через сёла Луговое и Озёрное, расстояние между которыми 24 км, проходит прямая дорога. Из этих сёл одновременно вышел пешеход и выехал велосипедист. Пешеход идёт со скоростью 5 км/ч, велосипедист едет со скоростью 15 км/ч. Какое расстояние будет между пешеходом и велосипедистом через час? Найдите все возможные варианты.

Решение.	
Ответ:	