

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

5 класс

Вариант 1

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!

*Таблица для внесения баллов участника**

Номер задания	1	2	3	4(1)	4(2)	5	6	7	8	9	10	11	Сумма баллов (за Часть 1)
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.

1

Представьте число 7 в виде дроби с числителем 49.

1

Ответ:

2

В книге 96 страниц. Дима прочитал три четверти всех страниц. Сколько страниц осталось прочитать Диме?

1

Ответ:

3

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

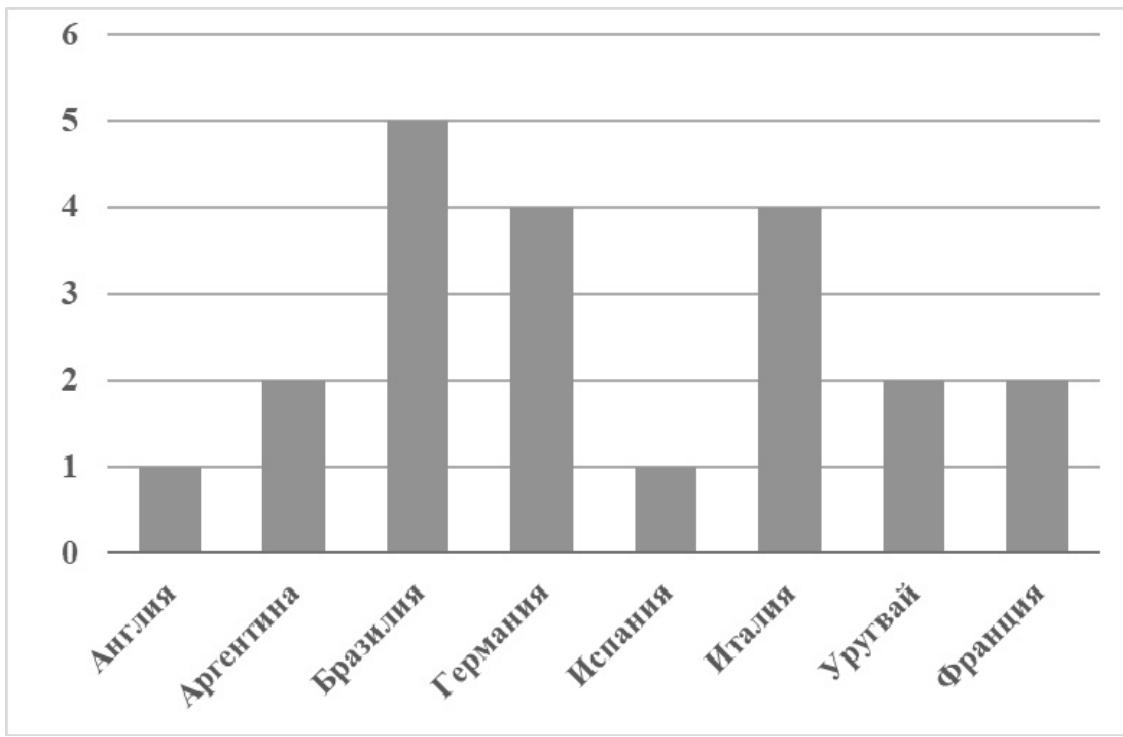
$$A:36=12$$

10

Ответ:

4

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.



1) Сборная команда какой страны, кроме Германии, становилась чемпионом ровно 4 раза?

1

Ответ:

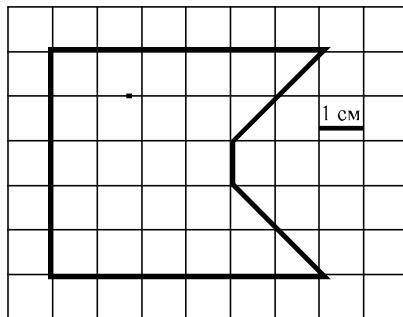
2) Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами меньше трёх раз?

1

Ответ

5

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

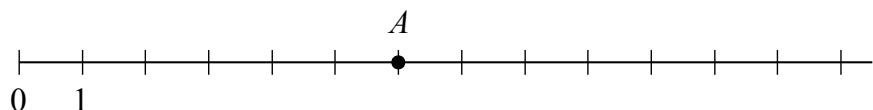


1

Ответ:

6

Найдите координату точки A , отмеченной на числовом луче.



1

Ответ:

7

Автобус расходует 15 литров топлива на 100 км пути. Колонна из семи таких автобусов прошла 800 км. Сколько всего литров топлива израсходовали эти автобусы?

1

Ответ:

8

Коробка объёмом 9240 куб. см имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина коробки равна 24 см, ширина — 11 см. Найдите высоту коробки. Ответ дайте в сантиметрах.

1

Ответ:

9

Какую самую маленькую цифру можно поставить вместо звёздочки в числе *438, чтобы это число делилось на 3, но не делилось на 9?

1

Ответ:

10

Укажите верное утверждение для каждого числа.

ЧИСЛА

- А) 1,04
Б) 0,716
В) 0,099

УТВЕРЖДЕНИЯ

- 1) Число больше единицы.
 - 2) Число меньше, чем $\frac{1}{2}$.
 - 3) Число больше, чем $\frac{1}{2}$, но меньше, чем 1.

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения.

1

Ответ:

A	Б	В

11

В двух ящиках лежали апельсины. Сначала апельсинов в ящиках было поровну. Затем из одного ящика в другой переложили 22 апельсина. В результате апельсинов во втором ящике стало в 5 раз больше, чем в первом. Сколько всего апельсинов в двух ящиках?

1

Ответ:

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

5 класс

Вариант 1

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!

*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.

12

Вентилятор делает 3000 оборотов в минуту. Сколько оборотов сделает этот же вентилятор за 9 секунд?

Решение.

Ответ:

13

Найдите значение выражения $(32\ 934 - 12\ 299) : 5 - 52 \cdot 39$.

Решение.

Ответ:

14

В четырёх залах кинотеатра показывают новые фильмы. В разных залах разное количество мест и разное количество сеансов в день, но все билеты распроданы. В таблице показано количество сеансов и количество проданных билетов. Сколько мест в самом вместительном зале?

Зал	Количество сеансов	Количество проданных билетов
№ 1	5	400
№ 2	4	360
№ 3	6	396
№ 4	3	360

Решение.

Ответ:

15

Периметр прямоугольника равен 40 см. Одна из его сторон равна 9 см. Найдите площадь этого прямоугольника.

Решение.

Ответ:

16

Площадь участка равна 810 га. Овсом засеяно 420 га, на ячмень выделена треть всей площади, остальная площадь не засеяна. Сколько гектаров не засеяно?

Решение.

Ответ:

17

Через пункты А и Б, расстояние между которыми 350 км, проходит прямолинейное шоссе. Из пунктов А и Б по этому шоссе одновременно начали движение автомобиль и автобус. Автомобиль едет с постоянной скоростью 90 км/ч, автобус — с постоянной скоростью 60 км/ч, оба не делают остановок. Какое расстояние будет между автомобилем и автобусом через час после начала движения?

Найдите все возможные варианты.

Решение.

Ответ:

Система оценивания проверочной работы

Номер задания	1	2	3	4(1)	4(2)	5	6	7	8	9	10	11	Итого
Балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

Номер задания	Правильный ответ
2	24
3	432
5	24
6	6
7	840
8	35
9	6
10	132
11	66

1 Ответ: $\frac{49}{7}$.

4 Ответ:
1) Италия;
2) 5.

Система оценивания проверочной работы

Номер задания	12	13	14	15	16	17	Итого
Балл	2	2	2	2	2	2	12

12

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. За одну секунду вентилятор делает $3000 : 60 = 50$ оборотов. За 9 секунд он сделает $50 \cdot 9 = 450$ оборотов. Ответ: 450.	
Возможна другая последовательность действий	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано.	
ИЛИ	1
Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

13

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $32\ 934 - 12\ 299 = 20\ 635$; 2) $20\ 635 : 5 = 4127$; 3) $52 \cdot 39 = 2028$; 4) $4127 - 2028 = 2099$. Ответ: 2099	
Обоснованно получен верный ответ	2
Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

14

Решение и указания к оцениванию				Баллы
Решение. Добавим в таблицу ещё один столбец:				
Зал	Количество сеансов	Количество проданных билетов	Количество мест в зале	
№ 1	5	400	$400 : 5 = 80$	
№ 2	4	360	$360 : 4 = 90$	
№ 3	6	396	$396 : 6 = 66$	
№ 4	3	360	$360 : 3 = 120$	
Наибольшее количество мест равно 120. Ответ: 120.				
Возможна другая последовательность действий				
Обоснованно получен верный ответ				2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано.				
ИЛИ				1
Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка				
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше				0
<i>Максимальный балл</i>				2

15

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Вторая сторона прямоугольника равна: $40 : 2 - 9 = 11$ см. Площадь прямоугольника равна: $11 \cdot 9 = 99$ кв. см. Ответ: 99 кв. см.		
Возможна другая последовательность действий		
Обоснованно получен верный ответ		2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано.		1
ИЛИ		
Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка		
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше		0
<i>Максимальный балл</i>		2

16

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Ячменём засеяно $810 \cdot \frac{1}{3} = 270$ га. Не засеяно $810 - 270 - 420 = 120$ га. Ответ: 120 га.		
Возможна другая последовательность действий		
Обоснованно получен верный ответ		2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано.		1
ИЛИ		
Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка		
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше		0
<i>Максимальный балл</i>		2

17

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Если автомобиль и автобус выехали навстречу друг другу, расстояние между ними через час будет: $350 - (90 + 60) = 200$ км.</p> <p>Если автомобиль «догоняет» автобус, расстояние между ними через час будет: $350 - (90 - 60) = 320$ км.</p> <p>Если автобус «догоняет» автомобиль, расстояние между ними через час будет: $350 + (90 - 60) = 380$ км.</p> <p>Если автомобиль и автобус выехали в противоположные стороны, расстояние между ними через час будет: $350 + (90 + 60) = 500$ км.</p> <p>Ответ: или 200 км, или 320 км, или 380 км, или 500 км.</p>	
Возможна другая последовательность действий	
Получены все верные ответы	2
Верно указаны два или три из четырёх ответов	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы — **24**.

Рекомендуемая таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–12	13–18	19–24