

--	--	--	--

--

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

5 класс

Вариант 2

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.

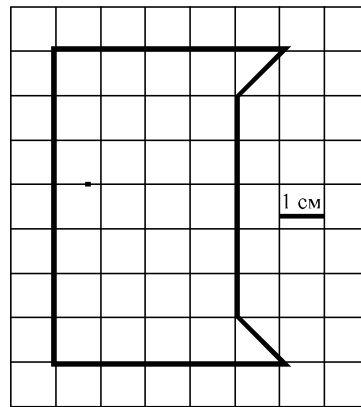
Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

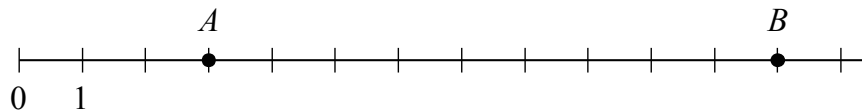
Номер задания	1	2	3	4(1)	4(2)	5	6	7	8	9	10	11	Сумма баллов за часть 1
Баллы	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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



□	Ответ:	
---	--------	--

- 6 На числовом луче точками A и B отмечены два числа. Найдите, на сколько число B больше числа A .



□	Ответ:	
---	--------	--

- 7 Автомобиль движется с постоянной скоростью 65 км/ч. Какое расстояние проедет автомобиль за 6 часов? Ответ дайте в километрах.

□	Ответ:	
---	--------	--

- 8 Коробка объёмом 54 000 куб. см имеет форму прямоугольного параллелепипеда высотой 75 см. Найдите площадь дна коробки. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

□	Ответ:	
---	--------	--

--	--	--	--

--

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

5 класс

Вариант 2

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

Номер задания	12	13	14	15	16	17	Сумма баллов за часть 1	Сумма баллов за часть 2	Общая сумма баллов за работу	Отметка за работу
Баллы	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

16

В первый день туристы прошли треть всей протяжённости маршрута. Во второй — пятую часть всего маршрута. После чего им осталось пройти ещё 14 км. Найдите общую протяжённость маршрута.

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	84
3	238
5	29
6	9
7	390
8	720
9	5
10	321
11	11

1 Ответ: $\frac{27}{3}$.

4 Ответ:
1) 8;
2) 2.

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 один час 3D принтер печатает $57 : 3 = 19$ деталей. За 4 часа он напечатает $19 \cdot 4 = 76$ деталей. Ответ: 76.	
Возможна другая последовательность действий	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

13

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $39\,917 - 12\,998 = 26\,919$; 2) $26\,919 : 9 = 2991$; 3) $59 \cdot 24 = 1416$; 4) $2991 - 1416 = 1575$. Ответ: 1575	
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 к таблице два столбца.					
Автомобиль	Грузо- подъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.	Количество рейсов	Общая стоимость перевозки, руб.	
Газель	2	800	$160 : 2 = 80$	$800 \cdot 80 = 64\ 000$	
5-тонный грузовик	5	1800	$160 : 5 = 32$	$1800 \cdot 32 = 57\ 600$	
10-тонный грузовик	10	3500	$160 : 10 = 16$	$3500 \cdot 16 = 56\ 000$	
20-тонный грузовик	20	7200	$160 : 20 = 8$	$7200 \cdot 8 = 57\ 600$	
Ответ: 56 000 руб.					
Возможна другая последовательность действий					
Обоснованно получен верный ответ					2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка					1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше					0
<i>Максимальный балл</i>					2

15

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Сторона квадрата равна: $20 : 4 = 5$ см. Площадь квадрата равна: $5 \cdot 5 = 25$ кв. см. Ответ: 25 кв. см.		
Возможна другая последовательность действий		
Обоснованно получен верный ответ		2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка		1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше		0
<i>Максимальный балл</i>		2

16	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	<p>Решение. Найдём, какую долю всего пути составляют 14 км. $1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) = 1 - \frac{8}{15} = \frac{7}{15}$. Тогда весь путь равен 30 км. Ответ: 30 км.</p> <p>Возможна другая последовательность действий</p>	
	Обоснованно получен верный ответ	2
	Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

17	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	<p>Решение. Если автомобиль и грузовик выехали навстречу друг другу, расстояние между ними через два часа будет: $2 \cdot (80 + 70) - 280 = 20$ км. Если автомобиль «догоняет» грузовик, расстояние между ними через два часа будет: $280 - 2 \cdot (80 - 70) = 260$ км. Если грузовик «догоняет» автомобиль, расстояние между ними через два часа будет: $280 + 2 \cdot (80 - 70) = 300$ км. Если автомобиль и грузовик выехали в противоположные стороны, расстояние между ними через два часа будет: $280 + 2 \cdot (80 + 70) = 580$ км. Ответ: или 20 км, или 260 км, или 300 км, или 580 км.</p> <p>Возможна другая последовательность действий</p>	
	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>	2

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