

--	--	--	--

--

**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.

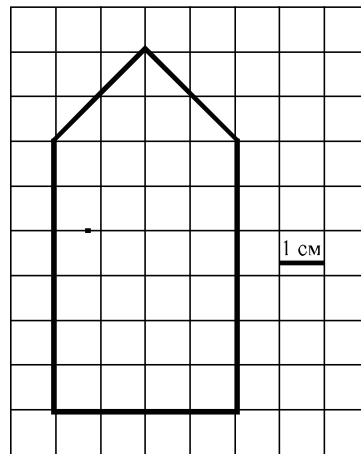
Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

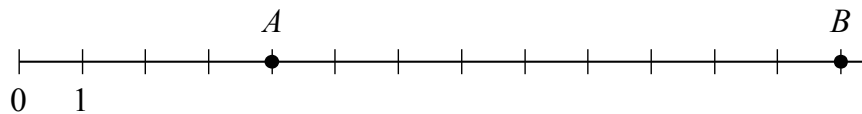
Номер задания	1	2	3	4(1)	4(2)	5	6	7	8	9	10	11	Сумма баллов за часть 1
Баллы	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>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



□	Ответ:	

- 7 Четыре фрезеровщика за час изготавливают одинаковое количество деталей. За пять часов они изготовили 980 деталей. Сколько деталей в час изготавливает каждый фрезеровщик?

□	Ответ:	

- 8 Коробка имеет форму прямоугольного параллелепипеда длиной 50 см, шириной 46 см, высотой 45 см. Найдите объём коробки. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

□	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

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"/>

12

Планета Меркурий делает два оборота вокруг Солнца за 176 земных суток. За сколько земных суток Меркурий делает три оборота вокруг Солнца?

Решение.	
Ответ:	



.	.	.	.
---	---	---	---

14

В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок. В таблице даны количество листов в пачке и её цена. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

Марка бумаги	Количество листов, шт.	Цена, руб.
«Белая»	200	130
«Снежок»	500	310
«Сирень»	250	150
«Лучик»	500	305

Решение.

 Ответ:

--	--	--	--

16

Площадь двухкомнатной квартиры равна 72 кв. м. Суммарная площадь обеих комнат составляет четыре девятых площади всей квартиры. Площадь одной из комнат равна 16 кв. м. Найдите площадь второй комнаты.

Решение.

Ответ:

--	--	--	--

17

Через пункты А и Б, расстояние между которыми 190 км, проходит прямое шоссе. Из пунктов А и Б по этому шоссе одновременно начали движение автомобиль и автобус. Автомобиль едет с постоянной скоростью 55 км/ч, автобус — с постоянной скоростью 40 км/ч. Какое расстояние будет между автомобилем и автобусом через час? 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	32
3	314
5	28
6	9
7	49
8	103 500
9	6
10	231
11	19

1 Ответ: $\frac{48}{8}$.

4 Ответ:
1) 3;
2) Онежское.

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. Меркурий делает один оборот за $176 : 2 = 88$ земных суток. Три оборота он делает за $88 \cdot 3 = 264$ земных суток. Ответ: 264.	
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) $3272 - 2626 = 646$; 2) $646 \cdot 5 = 3230$; 3) $3358 \cdot 4 = 13\,432$; 4) $3230 + 13\,432 = 16\,662$. Ответ: 16 662	
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.					
Марка бумаги	Количество листов, шт.	Цена, руб.	Сколько нужно пачек, шт.	Общая стоимость, руб.	
«Белая»	200	130	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 130 = 650$	
«Снежок»	500	310	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 310 = 620$	
«Сирень»	250	150	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 150 = 600$	
«Лучик»	500	305	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 305 = 610$	
Ответ: 600 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: $16 : 4 = 4$ см. Площадь квадрата равна: $4 \cdot 4 = 16$ кв. см. Ответ: 16 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	
Решение. Жилая площадь равна: $72 \cdot \frac{4}{9} = 32$ кв. м. Площадь второй комнаты равна: $32 - 16 = 16$ кв. м. Ответ: 16 кв. м.			
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	

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: $190 - (55 + 40) = 95$ км.</p> <p>Если автомобиль «догоняет» автобус, расстояние между ними через час будет: $190 - (55 - 40) = 175$ км.</p> <p>Если автобус «догоняет» автомобиль, расстояние между ними через час будет: $190 + (55 - 40) = 205$ км.</p> <p>Если автомобиль и автобус выехали в противоположные стороны, расстояние между ними через час будет: $190 + (55 + 40) = 285$ км.</p> <p>Ответ: или 95 км, или 175 км, или 205 км, или 285 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