

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**5 класс**

**Вариант 2**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа содержит 10 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 10 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя 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. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***

*Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом*

**Обратите внимание:** в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

*Таблица для внесения баллов участника*

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8(1)	8(2)	9	10(1)	10(2)	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы														

1 Запишите число 8 в виде дроби со знаменателем 6.

Ответ:

2 Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 11,7 и 11,8.

Ответ:

3 Попугай капитана Сильвера знает слова английского и испанского языков, причём английские слова составляют восемь семнадцатых его словарного запаса. Известно, что он знает 27 испанских слов. Сколько всего слов знает попугай капитана Сильвера?

Ответ:

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

$$146 + A = 843 - 458$$

Ответ:

5 За 2 часа Евгений проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 30 минут на велосипеде со скоростью 24 км/ч. Сколько километров проходит Евгений за час?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:







## Система оценивания проверочной работы

### Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8.1	8.2	9	10.1	10.2	Итого
Балл	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	15

### Ответы

Номер задания	Правильный ответ
3	51
4	239
9	756 000

### Решения и указания к оцениванию

1

Ответ:  $\frac{48}{6}$ .

2

Ответ:  
Например, 11,75.  
Должно быть зачтено любое другое число, удовлетворяющее условию

5

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Евгений идёт в четыре раза медленнее, чем едет. Поэтому он идёт со скоростью <math>24 : 4 = 6</math> км/ч.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 6</p>	
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления и / или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

6

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. 1) $410 - 239 = 171$ ; 2) $2\,192 \cdot 171 = 374\,832$ ; 3) $374\,832 : 9 = 41\,648$ ; 4) $130\,549 - 41\,648 = 88\,901$ .  <b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>  Ответ: 88 901		
Выполнены все вычисления, получен верный ответ		2
Выполнены все вычисления, но при правильном порядке действий допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ		1
Не выполнены необходимые вычисления, ИЛИ нарушен порядок действий, ИЛИ в вычислениях допущено более одной арифметической ошибки		0
<i>Максимальный балл</i>		2

7

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.	
«Балет»	200	130	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 130 = 650$	
«Снежок»	500	310	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 310 = 620$	
«Сирень»	250	165	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 165 = 660$	
«Ария»	500	295	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 295 = 590$	
<b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>  Ответ: 590 руб.					
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ					2
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ					1
Не проведены необходимые вычисления и / или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки					0
<i>Максимальный балл</i>					2

8

Ответ:

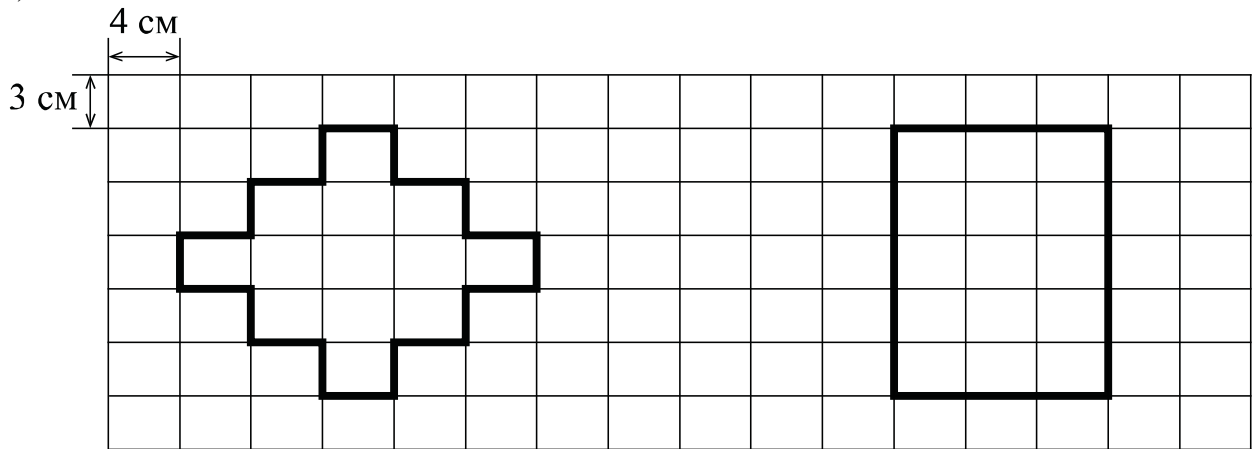
- 1) 2;
- 2) 3.

10

Ответ:

1) 70;

2)



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию.

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 15.

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–4	5–8	9–12	13–15