

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**5 класс**

**Вариант 2**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

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

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

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!***

*Таблица для внесения баллов участника*

| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11(1) | 11(2) | 12(1) | 12(2) | 13 | 14 | Сумма баллов | Отметка за работу |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|-------|-------|-------|----|----|--------------|-------------------|
| Баллы         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |       |       |       |    |    |              |                   |



6 За 30 минут Сергей проехал на велосипеде 12 км. Сколько километров Сергей проедет за 1 час 20 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Запишите решение и ответ.

|          |  |
|----------|--|
| Решение. |  |
| Ответ:   |  |

7 Собаке хватает одной упаковки корма на 4 дня. Какое наименьшее количество упаковок корма нужно на 15 дней?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

8 На соревнованиях по пятиборью призёр набрал 4550 очков, а результат победителя был на 20% выше. На сколько очков больше набрал победитель по сравнению с призёром?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

9 Найдите значение выражения  $(2265 - 1827) \cdot 8 + 1538 \cdot 8$ .  
Запишите решение и ответ.

|          |  |
|----------|--|
| Решение. |  |
| Ответ:   |  |

10

Анна Петровна собирается варить варенье. Для этого нужно купить 15 кг сахара. В магазине сахар продаётся в разных упаковках и по различной цене. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая покупка?

| Упаковка | Масса, кг | Цена, руб. |
|----------|-----------|------------|
| № 1      | 0,5       | 20         |
| № 2      | 1         | 39         |
| № 3      | 3         | 115        |
| № 4      | 5         | 197        |

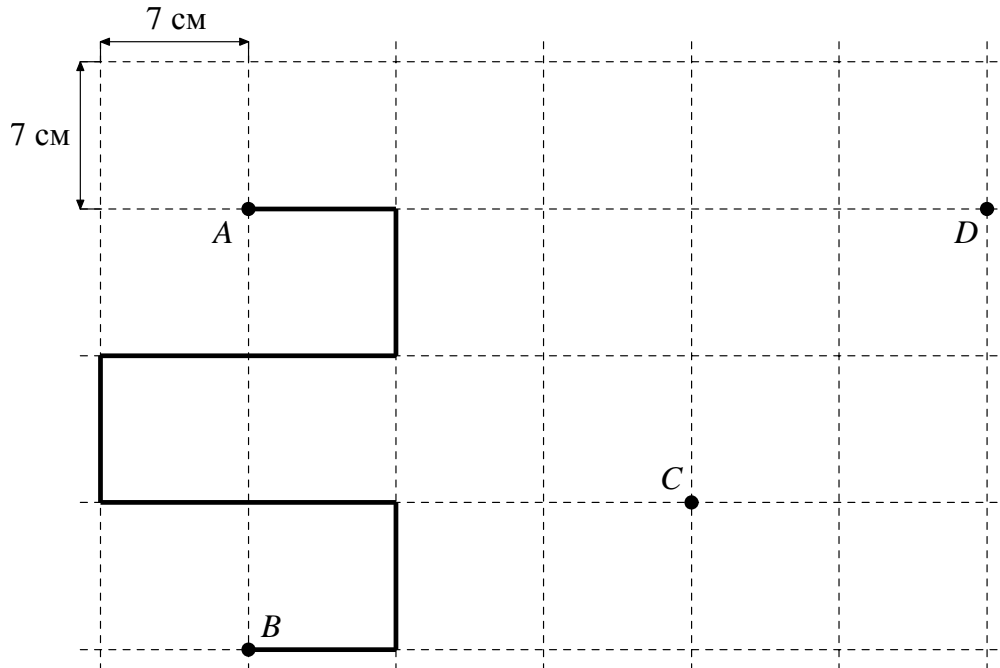
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:



12) Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 7 см. От точки *A* к точке *B* проведена ломаная по сторонам квадратов.



1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.



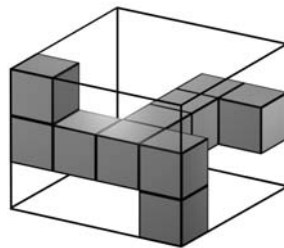
|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|



2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки *C* и *D* и будет иметь длину 70 см.

13)

Изображённую на рисунке фигуру из кубиков поместили в коробку, имеющую форму прямоугольного параллелепипеда. Какое наибольшее количество таких же кубиков может поместиться в такой пустой коробке?



|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|--------|--|

