

# **Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ**

5 класс

## Вариант 1

## **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*

1

В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 9 и 5 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

1

## Ответ:

2

Запишите несократимую дробь, равную  $\frac{99}{165}$ .

Ответ:

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 21,6 и 21,7.

1

Ответ:

4

Три пятых всех учащихся класса составляют девочки. Сколько всего учащихся в этом классе, если в этом классе 10 мальчиков?

Ответ:

5

Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$397 + \boxed{\phantom{00}} = 603$$

1

## Ответ:

**6**

За 30 минут Иван проехал на автомобиле 36 км. Сколько километров Иван проедет за 1 час 20 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**7**

В хозяйстве собрали 250 кг клубники. Для отправки в магазин клубнику нужно упаковать в ящики по 6 кг. Какое наибольшее количество полных ящиков с клубникой хозяйство сможет отправить в магазин?

Ответ:

**8**

Велосипед стоил 19 000 рублей, а через год он подешевел на 10%. Сколько стал стоить велосипед? Укажите цену в рублях.

Ответ:

**9**

Найдите значение выражения  $133 + 22 \cdot (5448 - 40) : 13$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**10**

В магазине продаётся кофе разных сортов. В таблице даны масса упаковки кофе и её цена. Нужно купить 1 кг кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Сорт кофе	Масса, г	Цена, руб.
«Эгоист»	500	600
«Илли»	100	130
«Робуста»	250	320
«Кампания»	200	270

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:



11

На диаграмме показано, сколько золотых и серебряных медалей завоевали российские спортсмены на Олимпийских играх в разные годы.



1) Сколько золотых медалей завоевали российские спортсмены в 2008 году?

1

## Ответ.

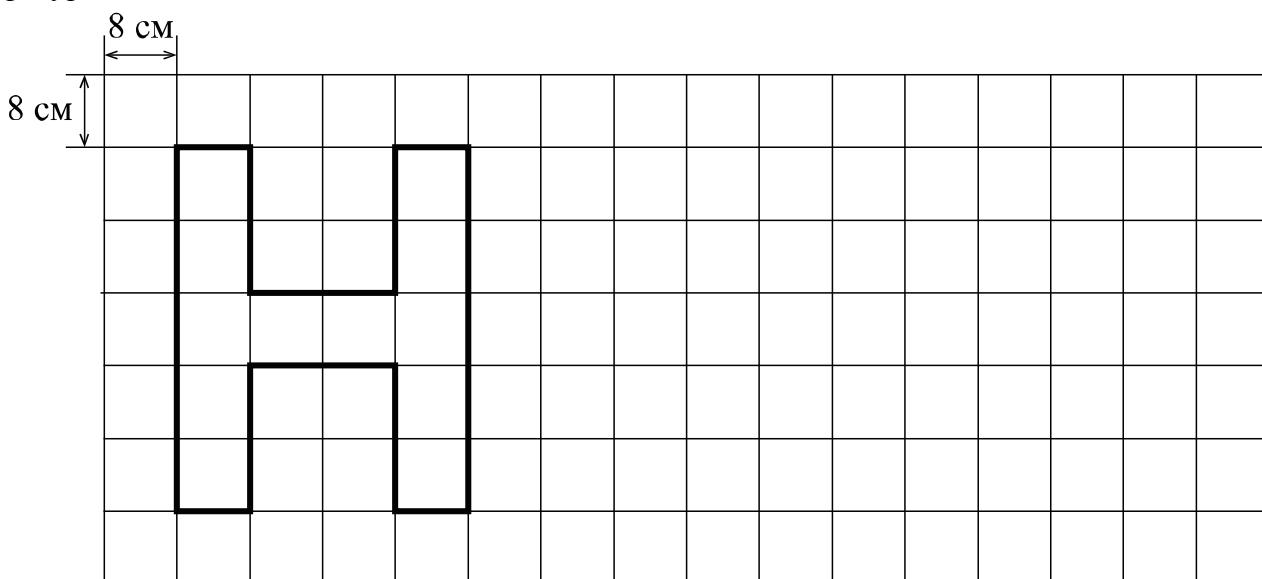
2) В каком году разность между количеством золотых и серебряных медалей была наибольшей?

## Ответ.

Ответ:

**12**

На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 8 см. На нём изображена фигура.



1) Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:	
--------	--

2) На поле, данном в условии, начертите другую фигуру, площадь которой равна площади данной фигуры.

**13**

От деревянного бруска размером  $18 \text{ см} \times 40 \text{ см} \times 120 \text{ см}$  отпилили несколько дощечек размером  $5 \text{ см} \times 20 \text{ см} \times 30 \text{ см}$ . После этого остался брускоб объёмом  $14\ 400 \text{ см}^3$ . Сколько дощечек отпилили?

Ответ:	
--------	--

14

В магазин привезли апельсины. Сначала их хотели разложить в упаковки, по 7 штук в каждую, но тогда осталось бы три лишних апельсина. Продавец разложил апельсины в упаковки, по 11 штук в каждую, и один лишний апельсин взял для витрины. Сколько апельсинов в магазине, если их больше 40, но меньше 100 штук?

Запишите решение и ответ.