

# **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 трёхзначного числа все цифры различны. Это число делится на 8. Запишите наименьшее такое число.

1

## Ответ:

Представьте число 3 в виде дроби с числителем 27.

Ответ:

**Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 28,1 и 28,2.**

A small, empty square box with a black dotted border, likely used for drawing or writing.

Ответ:

**4** Повар в школе испёк 78 булочек. Во время первых трёх перемен было продано  $\frac{5}{6}$  всех булочек. Сколько булочек осталось?

Ответ:

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

$$\square - 220 = 883 - 302$$

A small, empty square box with a dotted border, likely used for drawing or marking specific points.

Ответ:

**6**

Искусственный спутник Земли делает три оборота вокруг Земли за 600 минут. За сколько минут этот же искусственный спутник делает пять оборотов вокруг Земли?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**7**

На одну юбку нужно 1 метр 20 сантиметров ткани. В ателье есть 8 метров такой ткани. Какое наибольшее число таких юбок можно из неё сшить?

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  $252 \cdot (69 + 136) - 6588 : 27$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**10**

В магазине продаётся несколько сортов чая в разных упаковках и по различной цене. Нужно купить 1 кг чая одного сорта. Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвая покупка?

Чай	Упаковка	Цена упаковки
Зелёный	250 г	220 руб.
Зелёный с жасмином	200 г	180 руб.
Чёрный с бергамотом	250 г	230 руб.
Чёрный	100 г	91 руб.

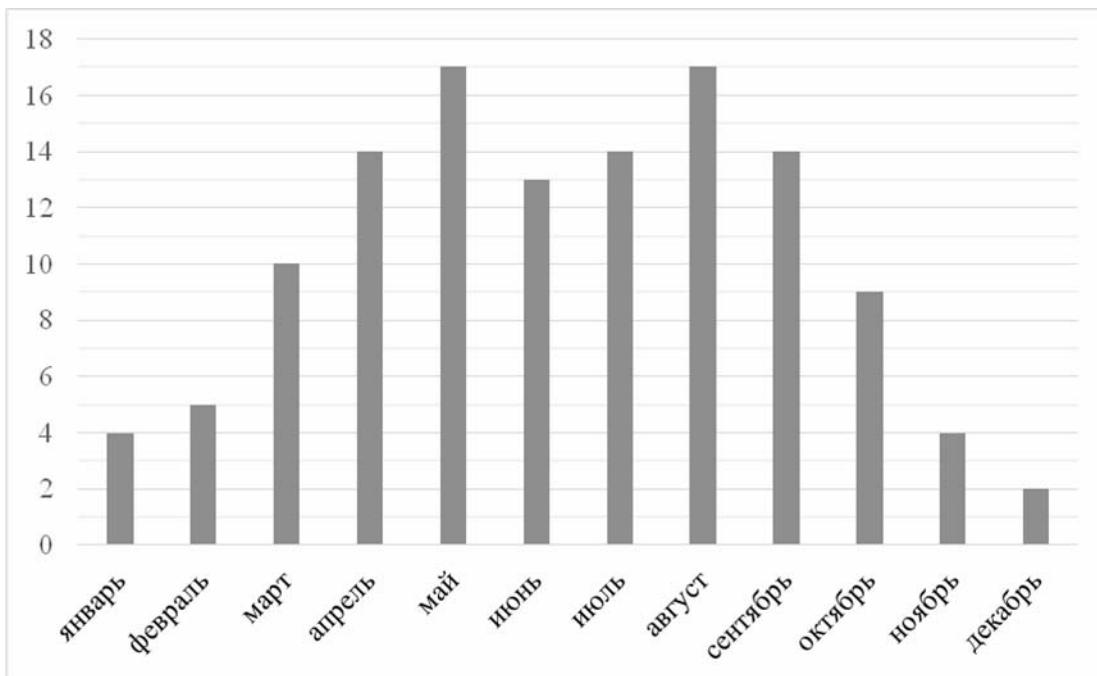
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11

На диаграмме показано, сколько ясных дней было в Москве в каждом месяце 2018 года. По вертикали указано количество ясных дней, по горизонтали — месяцы. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько ясных дней было в феврале?

1

Ответ:

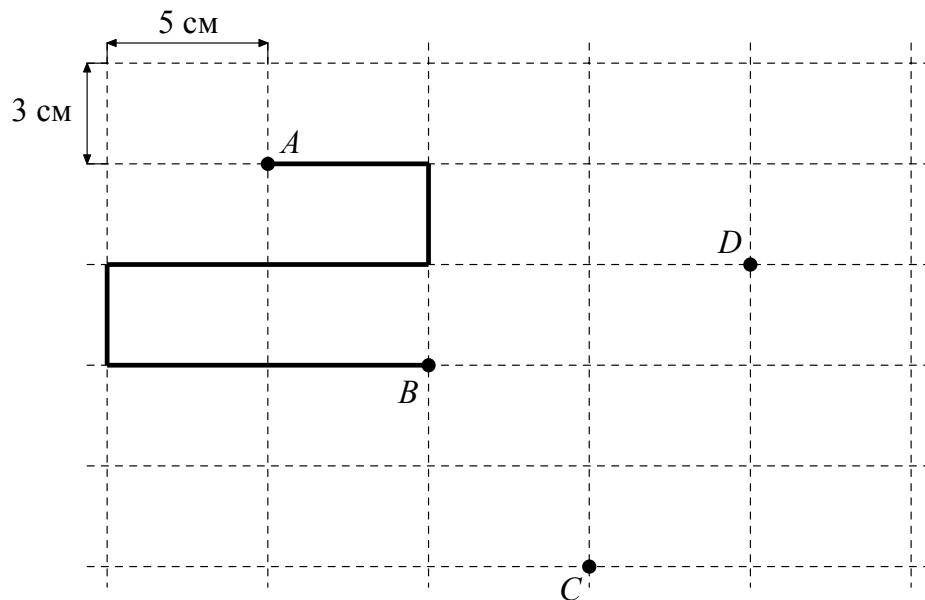
2) Сколько всего ясных дней было летом 2018 года?

1

Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 5 см и 3 см. От точки  $A$  к точке  $B$  проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



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

1

## Ответ:

1

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки  $C$  и  $D$  и будет иметь длину 24 см.

13

Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен  $490 \text{ см}^3$ , длина равна 14 см, а ширина равна 5 см. Ответ дайте в сантиметрах.

1

## Ответ:

14

У семи одноклассников было поровну наклеек с футболистами, причём всего у них было больше 120, но меньше 160 наклеек. Когда в их класс пришёл новый ученик, каждый мальчик подарил ему десятую часть своих наклеек. Сколько наклеек отдал каждый?

Запишите решение и ответ.

