

# **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 нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 9 и 8 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.

## Ответ:

**2** Запишите в виде смешанного числа значение выражения  $\frac{44}{7} - \frac{20}{7}$ .

Ответ:

3 Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

1.21      1.7      0.89      1.5

Ответ:

**4** В вагоне электропоезда 56 мест для сидения, три четверти мест занято. Сколько свободных мест в вагоне?

1

Ответ:

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

$$\boxed{\phantom{0}} : 45 = 15$$

1

Ответ.

**6**

Автоматический резак для бумаги за 12 секунд отрезает 8 листов. Сколько таких листов отрежет этот же резак за 60 секунд?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**7**

В хозяйстве собрали 310 кг черешни. Для отправки в магазин черешню нужно упаковать в ящики по 8 кг. Какое наибольшее количество полных ящиков с черешней хозяйство сможет отправить в магазин?

Ответ:

**8**

С 1 апреля магазин снизил цены на зимние ботинки на 20%, и они стали стоить 3040 рублей. Сколько рублей стоили зимние ботинки до снижения цены?

Ответ:

**9**

Найдите значение выражения  $15 \cdot 430 + (9839 - 8425) : 14$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

На мужской свитер нужно 1500 граммов пряжи. Данные о цене и весе одного мотка пряжи указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Пряжа	Вес мотка, г	Цена мотка, руб.
«Афина»	250	300
«Лотос»	300	400
«Стиль»	100	150
«Престиж»	500	650

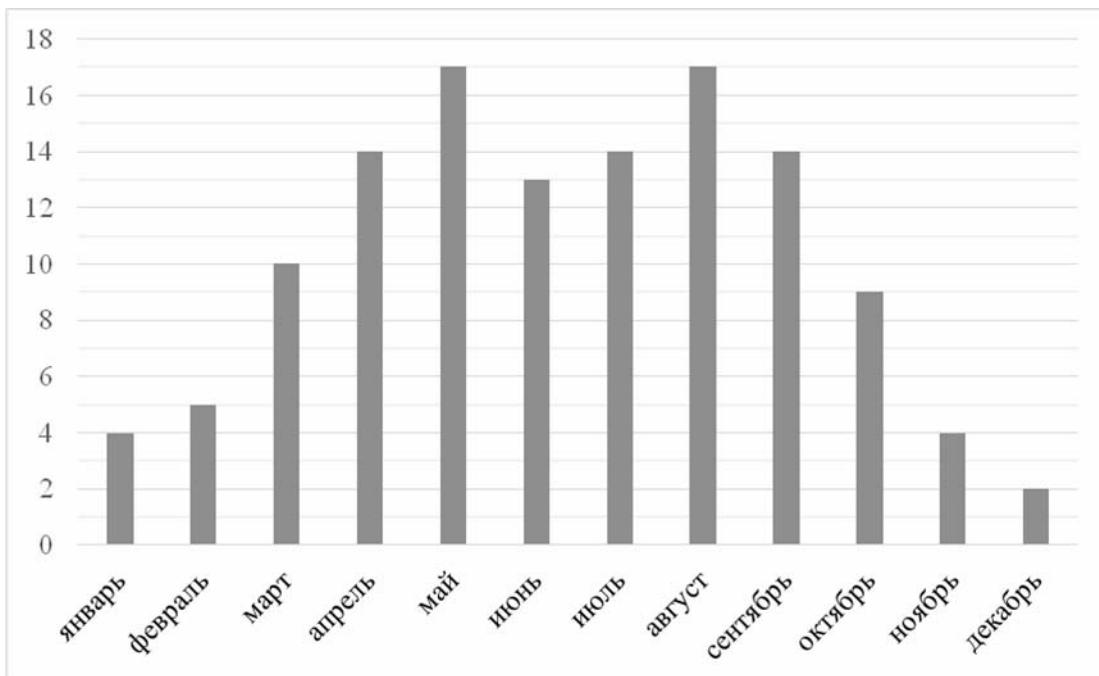
Запишите решение и ответ.

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:

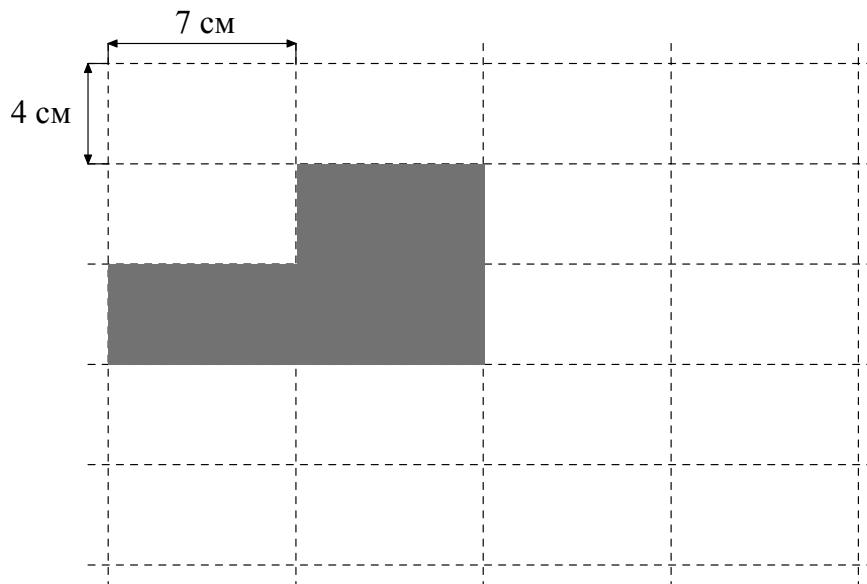
2) Сколько всего ясных дней было летом 2018 года?

1

Ответ:

(12)

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 7 см.

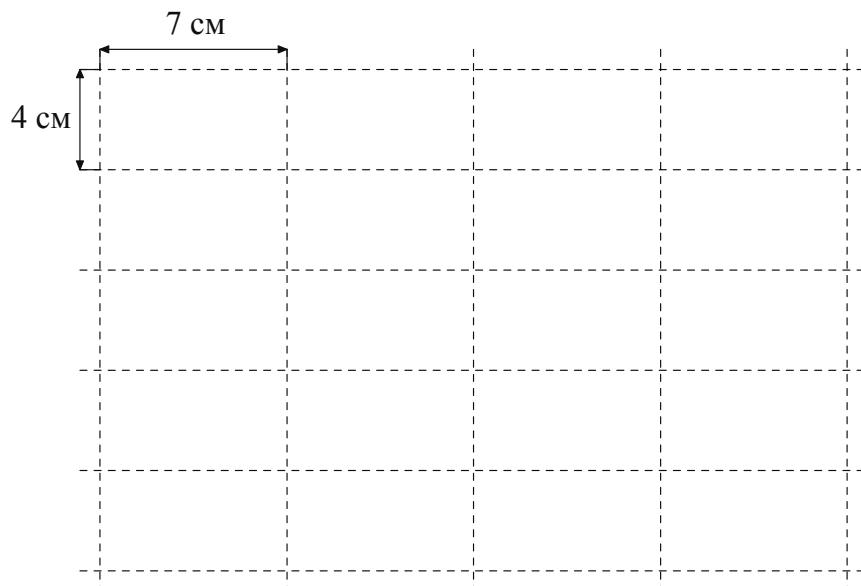


1) На рисунке по линиям изображена фигура. Найдите площадь этой фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

1

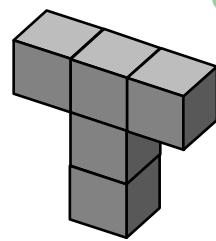
Ответ:

2) Изобразите по линиям сетки какую-нибудь фигуру площадью  $196 \text{ см}^2$ .



13

Из кубиков собрали фигуру (см. рисунок). Её покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, фигуру разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашены пять сторон (граней)?



1

### Ответ:

14

Имеется некоторое количество стеклянных декоративных шариков. Если все шарики разложить в пакетики, по 5 штук в каждый пакетик, то останется 4 лишних шарика. Если все шарики разложить по 4 штуки в пакетики, то останется 3 лишних шарика, а если раскладывать по 3 шарика в пакетик, то останется 2 шарика.

Сколько всего имеется шариков, если известно, что их меньше 100?

Запишите решение и ответ.

## Решение.

1

Ответ: