

**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																		

1

Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 30 и при этом делится на 16 и на 12.

Ответ:

2

Представьте в виде неправильной дроби число $2\frac{3}{7}$.

Ответ:

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 29,2 и 29,3.

1

O**TBE**T

4

На полке стоят книги в твёрдом переплёте и книги в мягком переплёте. Три пятых книг на этой полке – в твёрдом переплёте, а книг в мягком переплёте 10 штук. Сколько всего книг на полке?

Ответ:

5

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

$$249 + \square = 951 - 464$$

1

ОТВЕТ:

6

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 80 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 520 км?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7

У Толи есть конструктор, из деталей которого можно собрать тракторы. Чтобы собрать один трактор, нужно 18 винтиков и ещё другие детали. В конструкторе всего 160 таких винтиков. Какое наибольшее число тракторов сможет собрать Толя, если других деталей хватает?

Ответ:

8

В феврале ласти стоили 680 рублей, что на 15% дешевле, чем в июне. Сколько рублей стоили ласти в июне?

Ответ:

9

Найдите значение выражения $(45\ 780 + 33\ 420) : 90 - 35 \cdot 18$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10

В магазине продаются шурупы в разных упаковках. В таблице показано количество шурупов в упаковке и её цена. Нужно купить 100 шурупов. Найдите наименьшую возможную стоимость этой покупки.

Упаковка	Количество шурупов	Цена
№ 1	10 шт.	42 руб.
№ 2	20 шт.	78 руб.
№ 3	25 шт.	69 руб.
№ 4	50 шт.	148 руб.

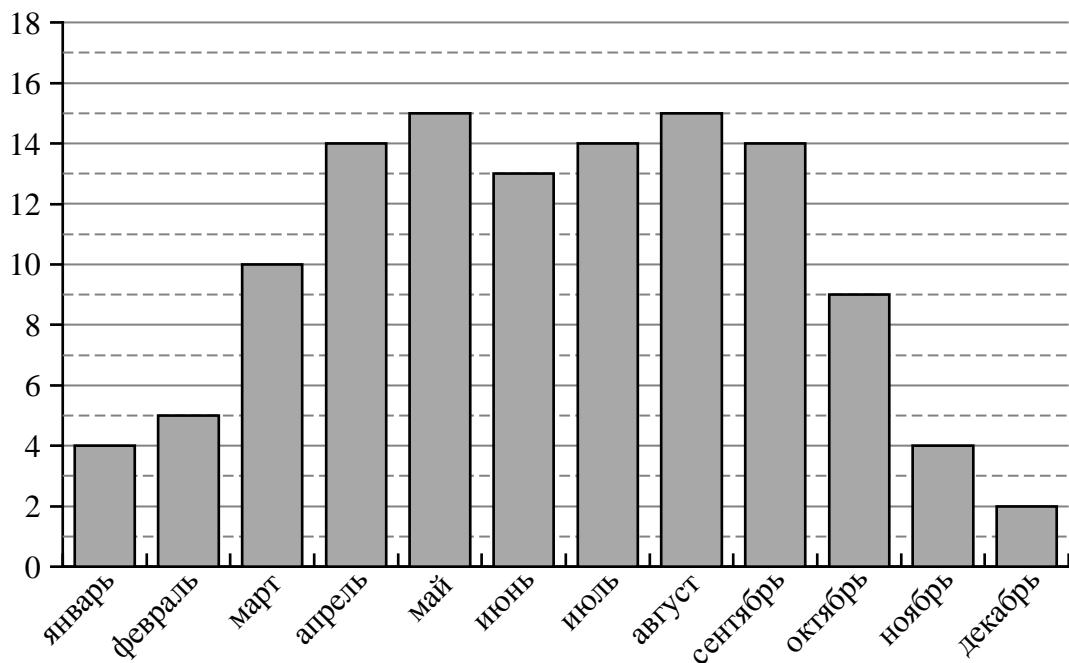
Запишите решение и ответ.

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 октябре 2018 года?

1

Ответ:

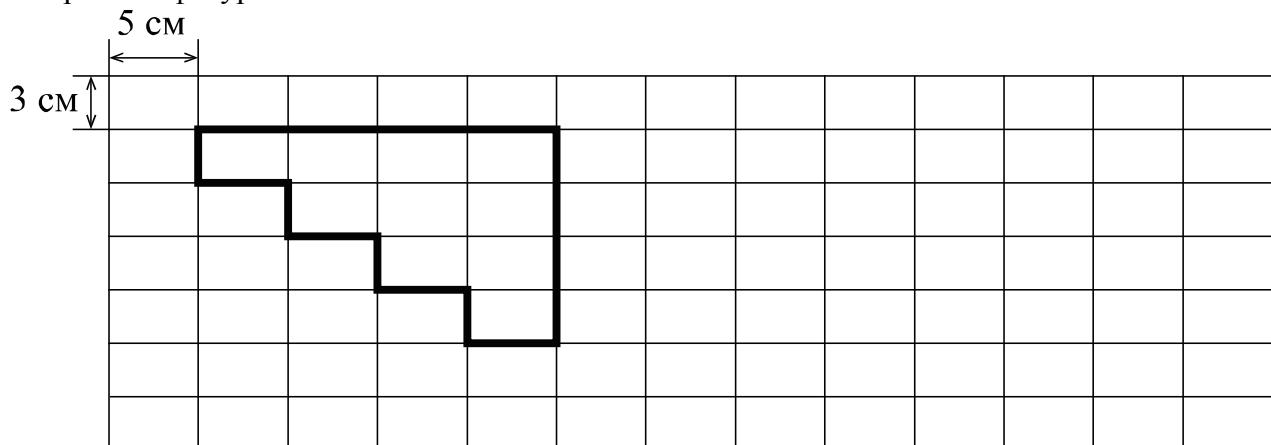
2) На сколько ясных дней в сентябре было больше, чем в ноябре 2018 года?

1

Ответ:

12

На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 3 см и 5 см. На нём изображена фигура.



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

Ответ:	
--------	--

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, периметр которого равен 48 см.

13

У Евгении было 153 одинаковых кубика. Она сложила прямоугольный параллелепипед: 11 кубиков в длину, 6 кубиков в ширину и 2 кубика в высоту. Сколько кубиков у неё ещё осталось?

Ответ:	
--------	--

14

У пяти одноклассников было поровну наклеек с футбольистами, причём всего у них было больше 110, но меньше 160 наклеек. Когда в их класс пришёл новый ученик, каждый мальчик подарил ему седьмую часть своих наклеек. Сколько наклеек отдал каждый?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

