

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.
В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

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!

Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

Обратите внимание: в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

Таблица для внесения баллов участника

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

1 Вычислите: $-22 + 24 : 4$.

Ответ:

2 Вычислите: $1 - \frac{3}{5} : \frac{18}{25}$.

Ответ:

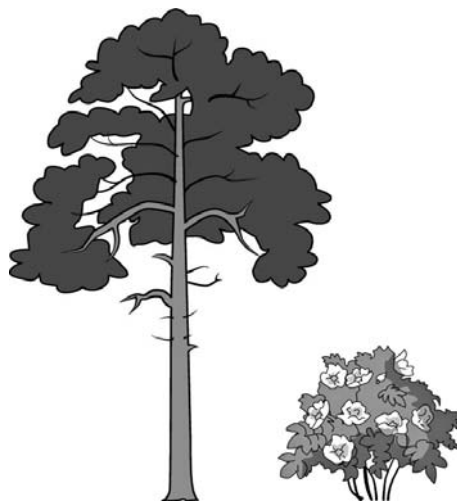
3 Задумали число. Из 165 вычли удвоенное задуманное число и получили седьмую часть задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(1,2 - 0,58) : 0,1$.

Ответ:

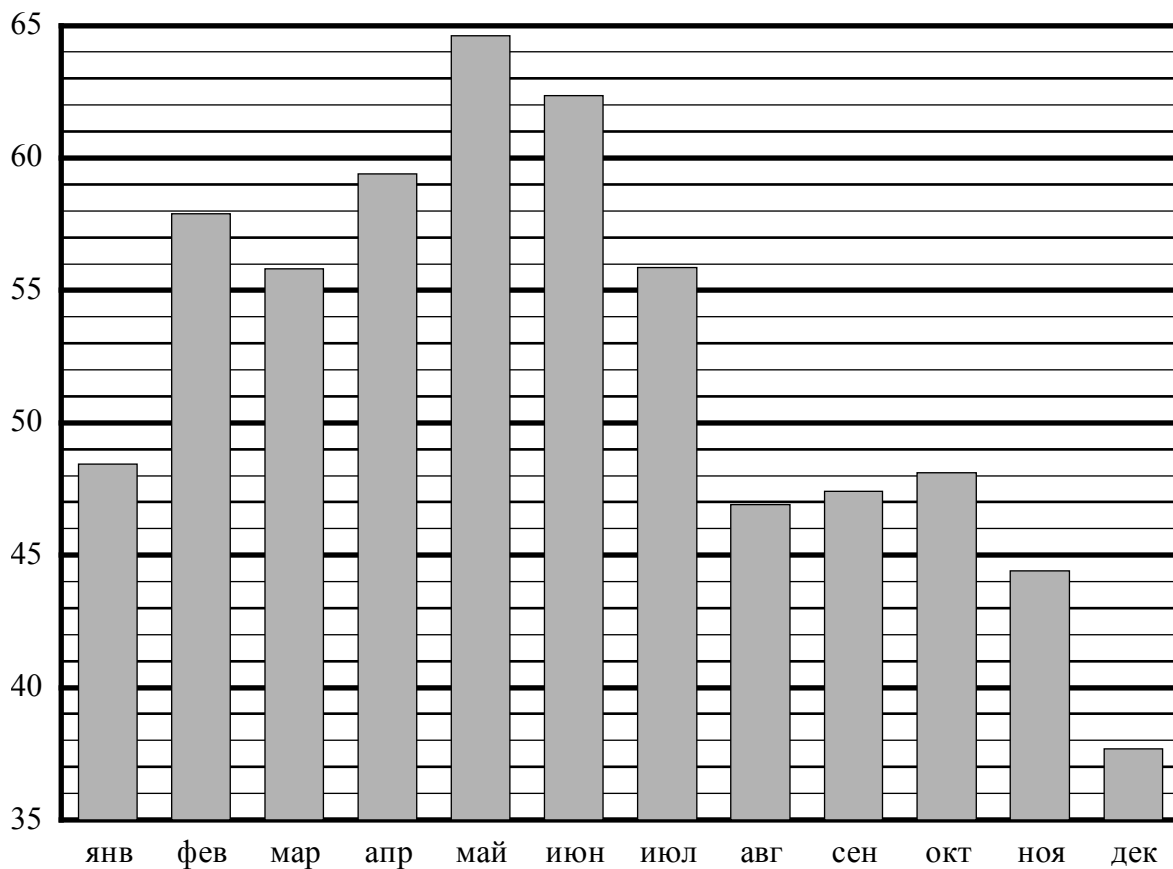
5 На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 0,9 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

6

На диаграмме показана средняя цена нефти в 2015 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Определите по диаграмме, сколько месяцев в 2015 году средняя цена нефти была меньше 44 долларов США за баррель.

Ответ:

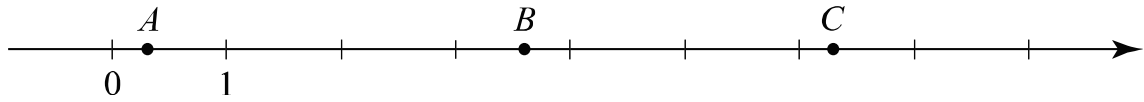
7

Найдите значение выражения $|x| - |x - 31| + 76$ при $x = -9$.

Ответ:

8

Даны числа: 0,3; 6,3; 0,03; 3,4 и 3,6. Три из них отмечены на координатной прямой точками *A*, *B* и *C*.



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ	ЧИСЛА
A) <i>A</i>		1) 0,3
Б) <i>B</i>		2) 6,3
В) <i>C</i>		3) 0,03
		4) 3,4
		5) 3,6

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{25}{54} : \left(\frac{7}{12} - \frac{13}{18} \right) + 2 \cdot 2\frac{2}{3}$.

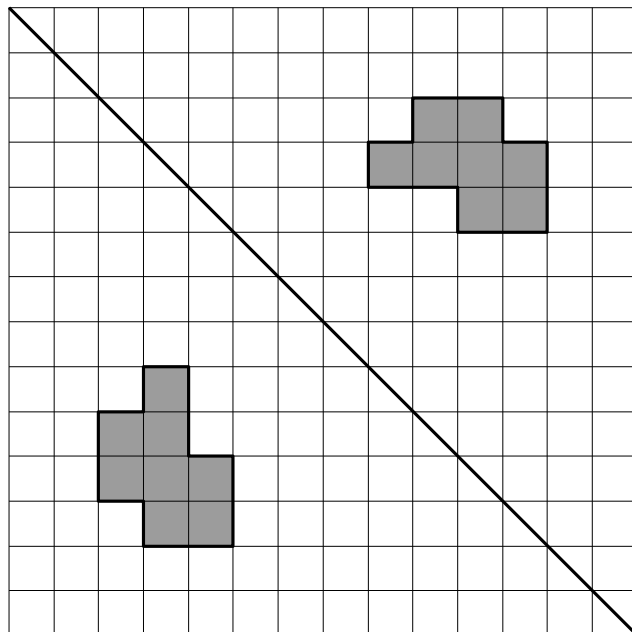
Запишите решение и ответ.

Решение.

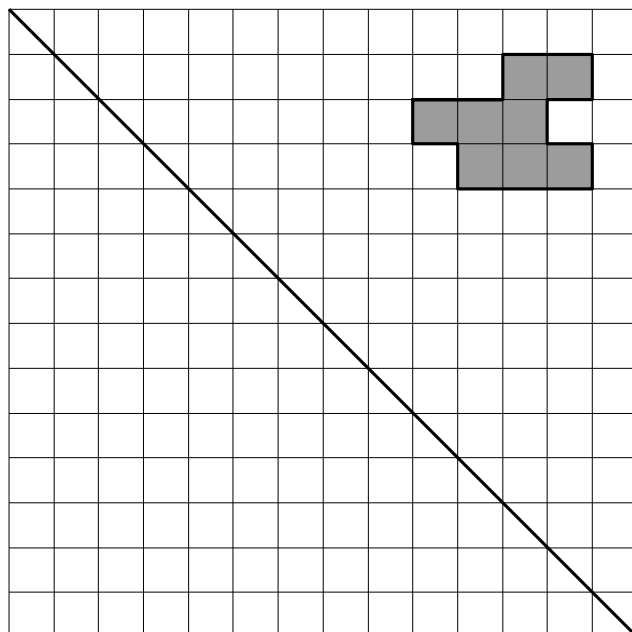
Ответ:

12

Антон закрасил несколько клеточек на квадратном листке и сложил его по диагонали. Получился отпечаток.



Затем на таком же листке Антон закрасил несколько клеточек и тоже сложил листок по диагонали. Нарисуйте получившийся отпечаток.



13

Вася и Света не умеют сокращать дроби. Они делают это неправильно. Вася думает, что при сокращении дроби нужно от числителя отнять 3, а от знаменателя отнять 2.

Вася делает так: $\frac{6}{4} = \frac{6-3}{4-2} = \frac{3}{2}$.

Света считает, что при сокращении дроби нужно от числителя отнять 2, а от знаменателя отнять 1.

Света делает так: $\frac{4}{2} = \frac{4-2}{2-1} = \frac{2}{1}$.

Вася и Света (не обязательно по очереди) двадцать пять раз «сократили» по своим правилам дробь $\frac{2018}{2020}$ и получили дробь со знаменателем 1985. Найдите числитель получившейся дроби.

Запишите решение и ответ.

Решение.	
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> Ответ:	