

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 2

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.

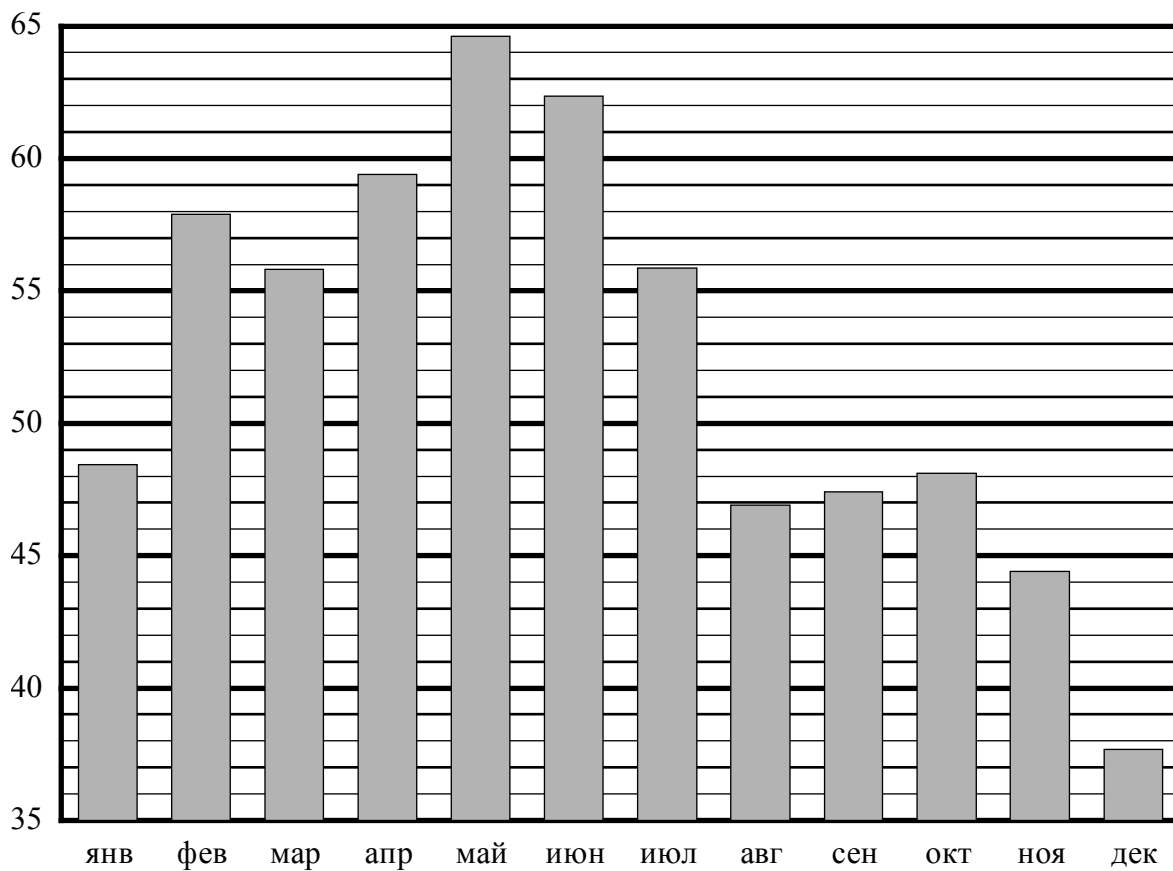
Желаем успеха!

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															

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:

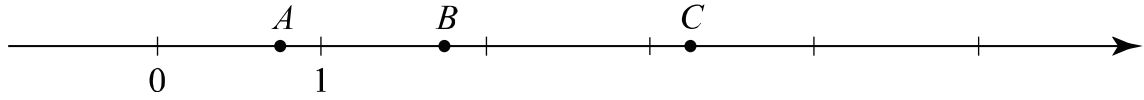
7

Найдите значение выражения $7x - 5 \cdot |x - 19|$ при $x = 6$.

Ответ:

8

Даны числа: $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{3}$, $3\frac{1}{4}$, $1\frac{3}{4}$ и $4\frac{1}{3}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками A , B и C .



Установите соответствие между точками и числами.

- | | ТОЧКИ | | ЧИСЛА |
|--------|-------|-------------------|-------|
| A) A | | 1) $\frac{3}{4}$ | |
| B) B | | 2) $\frac{4}{3}$ | |
| B) C | | 3) $3\frac{1}{4}$ | |
| | | 4) $1\frac{3}{4}$ | |
| | | 5) $4\frac{1}{3}$ | |

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

□

Ответ:

A	B	C

9

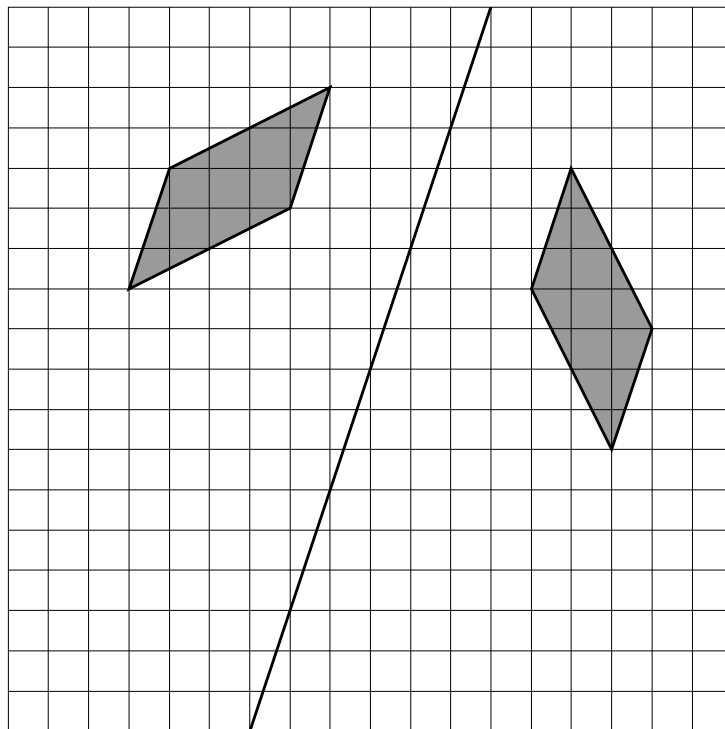
Вычислите: $2\frac{1}{2} + \frac{9}{16} \cdot 1\frac{5}{27} - 3\frac{3}{7} : \frac{27}{28}$.

Запишите решение и ответ.

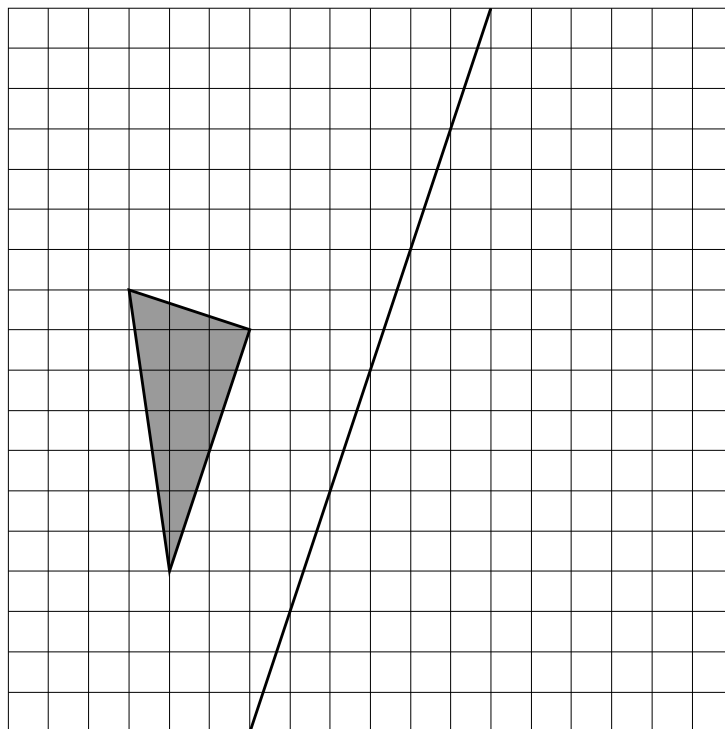
Решение.	
Ответ:	

12

Ваня нарисовал фигуру на квадратном листке и сложил его (линия сгиба обозначена на рисунке). Получился отпечаток. На рисунке показана фигура и полученный отпечаток.



Затем на таком же листке Ваня нарисовал другую фигуру и сложил листок так же, как и первый листок (линия сгиба обозначена на рисунке). Нарисуйте получившийся отпечаток.



13

Света загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 11, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Света, если известно, что загаданное число больше 170, но меньше 200?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: