

**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.

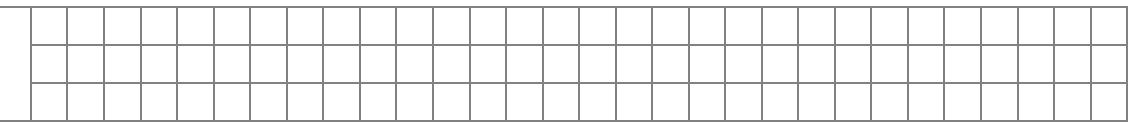
Таблица для внесения баллов участника

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

1

Вычислите: $6 - 54 : 3$.

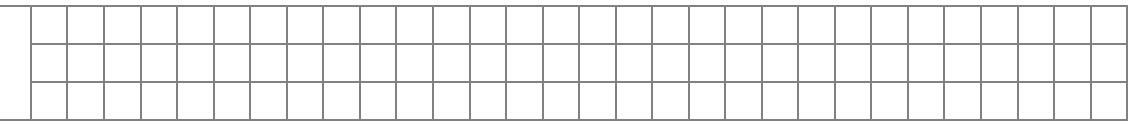
Ответ:



2

Вычислите: $\frac{5}{12} \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{25} \right)$.

Ответ:

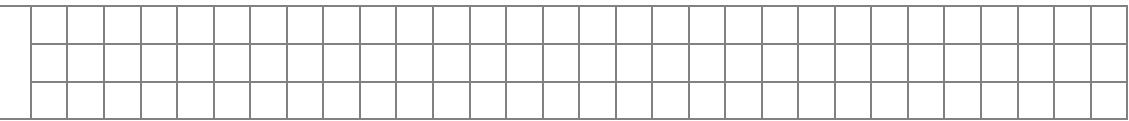


3

Задуманное число на 84 больше, чем треть самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

1

Ответ:

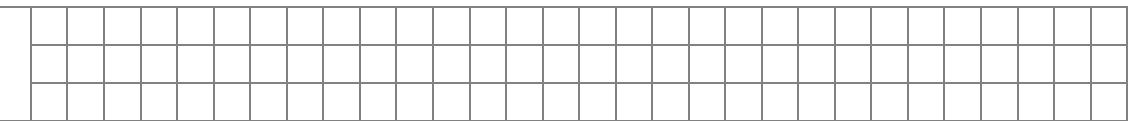


4

Вычислите: $9,2 - 9,6 : 1,5$.

1

Ответ:



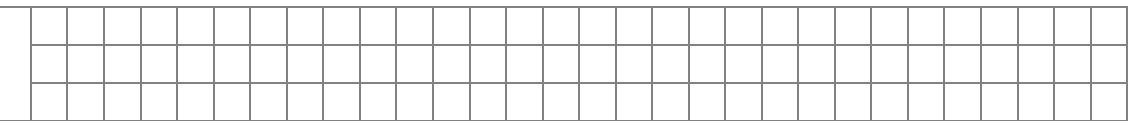
5

На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Тверью 170 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Ивановом?



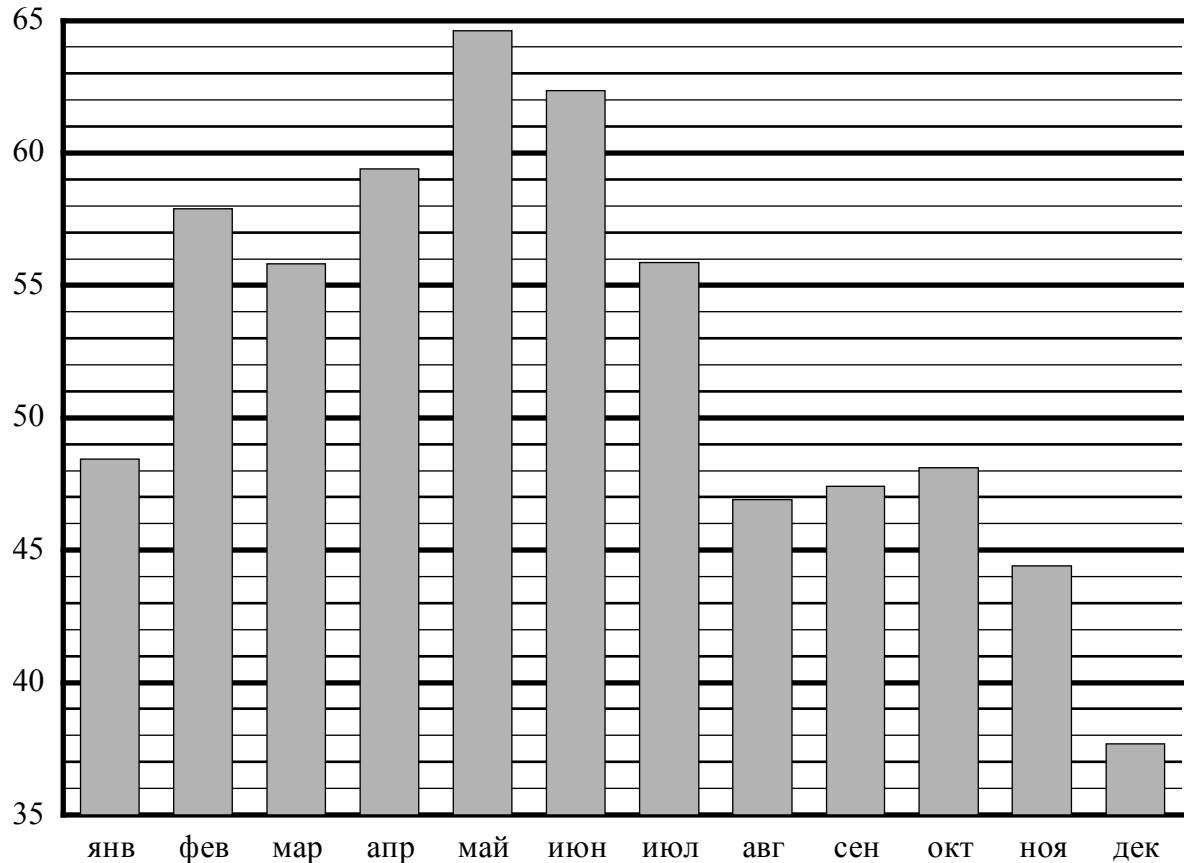
1

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 56 долларов США за баррель.

Ответ:

7

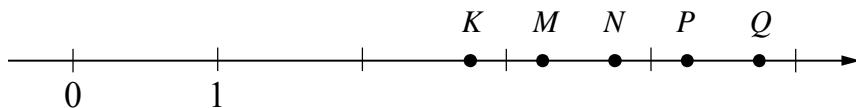
Найдите значение выражения $|x+5| + |x-19| - 71$ при $x = -8$.

1

Ответ:

8

На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $\frac{47}{11}$, $\frac{42}{13}$ и $\frac{85}{18}$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

- A) $\frac{47}{11}$
Б) $\frac{42}{13}$
В) $\frac{85}{18}$

ТОЧКИ

- 1) K
2) M
3) N
4) P
5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

9

Вычислите: $6 \cdot \frac{18}{23} + 2\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{14} - 4\frac{13}{28} \right)$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В коробке с ёлочными игрушками лежит 13 ёлочных шаров: 6 красных, 5 зелёных и 2 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 12 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.
- 2) Если достать 6 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 3) Если достать 8 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
- 4) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.

Ответ: _____.

11

Первое число составляет 15% второго числа, а третье — 70% второго числа. Найдите первое число, если известно, что оно меньше третьего на 22.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

12

На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки O . На рисунке 2 показаны фигура и точка O . Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки O .

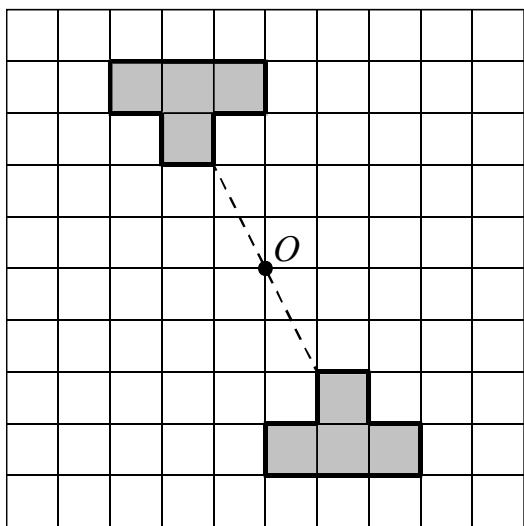


Рис. 1

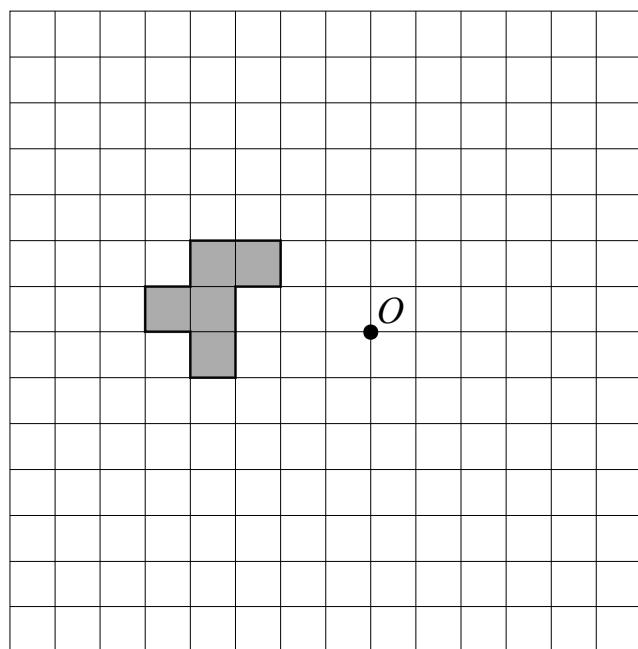


Рис. 2

13

Ира загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 15, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Ира, если известно, что загаданное число больше 170, но меньше 200?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: