

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**7 класс (по программе 6 класса)**

**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.

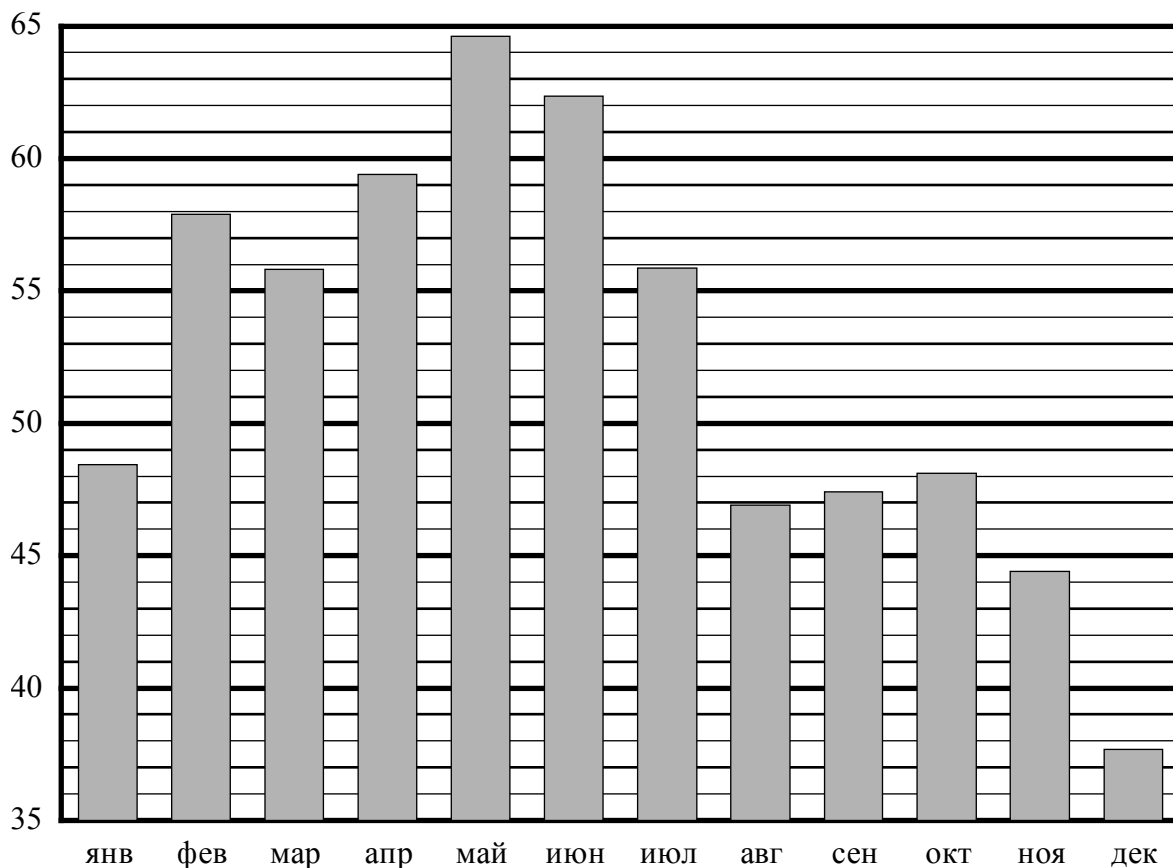
Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***



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 больше 55 долларов США за баррель.

Ответ:

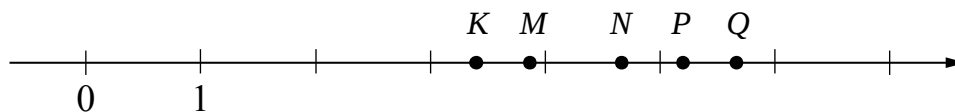
7

Найдите значение выражения  $|x - 5| + |x - 18| - 78$  при  $x = 7$ .

Ответ:

8

На координатной прямой точками  $K$ ,  $M$ ,  $N$ ,  $P$  и  $Q$  отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа  $3,4$ ;  $5,71$  и  $5,22$ .



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

ТОЧКИ

- А)  $3,4$   
 Б)  $5,71$   
 В)  $5,22$

- 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:  $-1 + \left(\frac{17}{24} + \frac{3}{8}\right) : 1\frac{5}{8} - \frac{5}{6}$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В посёлке городского типа всего 17 жилых домов. Все дома в посёлке высотой больше 5, но меньше 25 метров.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) В посёлке есть жилой дом высотой 25 метров.
- 2) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 6 метров.
- 3) В посёлке нет жилого дома высотой 4 метра.
- 4) Высота любого жилого дома в посёлке не меньше 3 метров.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: \_\_\_\_\_.

11

Миша обедает в столовой. На обед он взял суп, плов и морс. Плов стоил 65% всей суммы, уплаченной за обед, суп — 20%. Морс стоил 33 рубля. Сколько рублей заплатил Миша за обед?

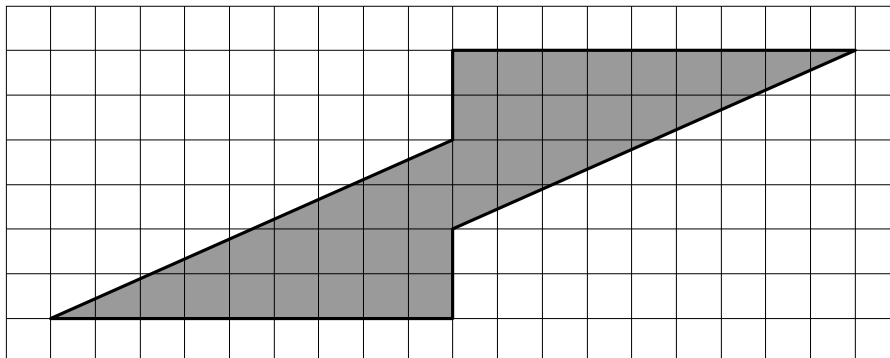
Запишите решение и ответ.

Решение.

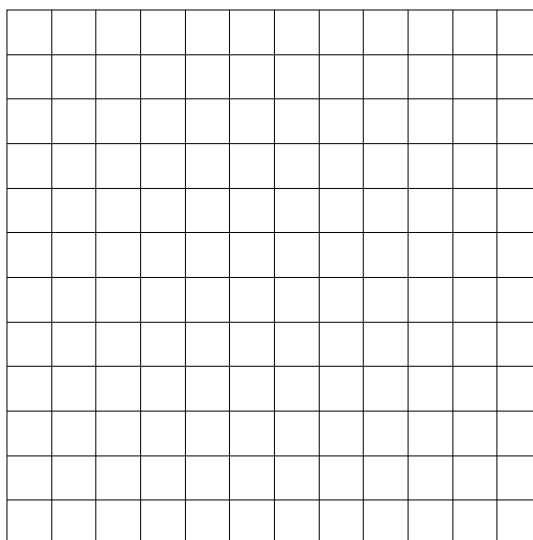
Ответ:

12

На рисунке изображена фигура. Нарисуйте квадрат, площадь которого равна площади данной фигуры.



Ответ:



13

В погребе хранилось несколько головок сыра. Ночью пришли мышки и съели 10 головок сыра, причём все съели поровну. Следующей ночью пришли не все мышки, а только 11, и доели оставшийся сыр, но каждая мышка съела в два раза меньше сыра, чем накануне. Сколько головок сыра хранилось в погребе?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ: