

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**7 класс (по программе 6 класса)**

**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.

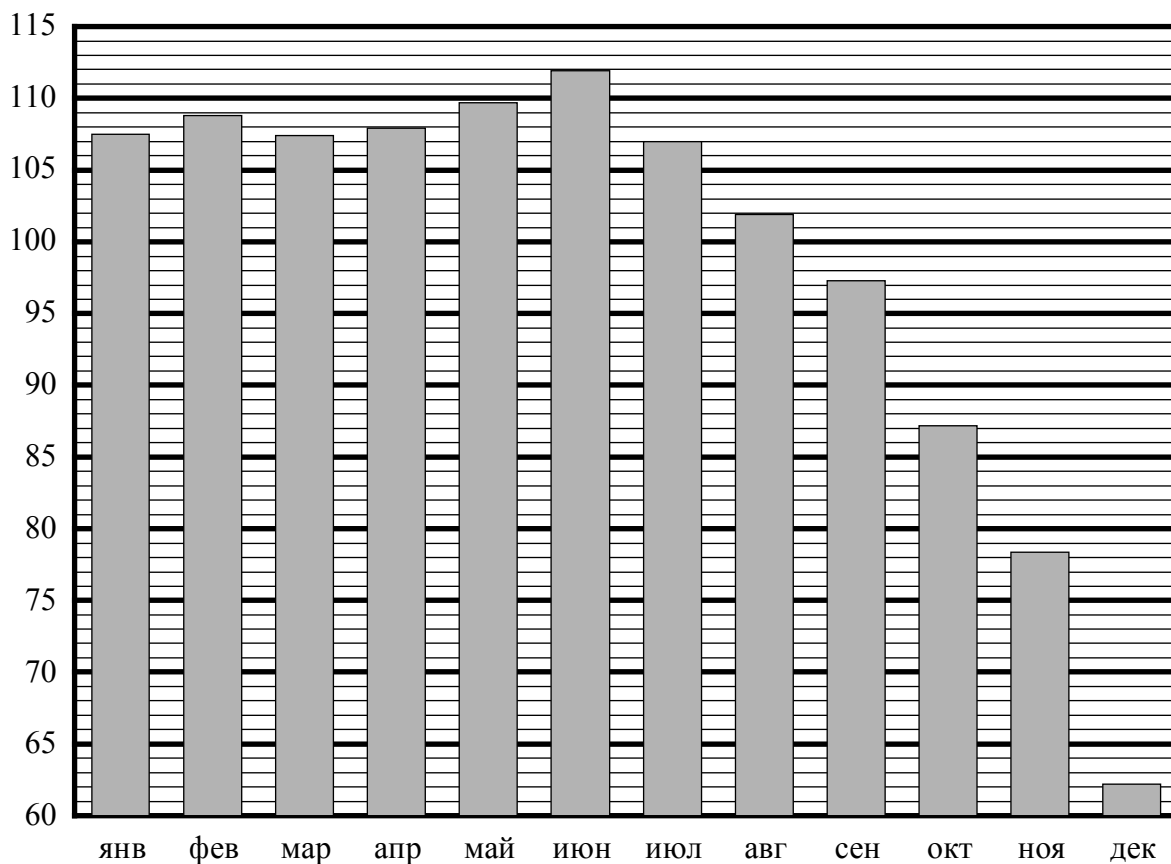
Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***



6

На диаграмме показана средняя цена нефти в 2014 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Определите по диаграмме, сколько месяцев в 2014 году средняя цена нефти была больше 103 долларов США за баррель.

Ответ:

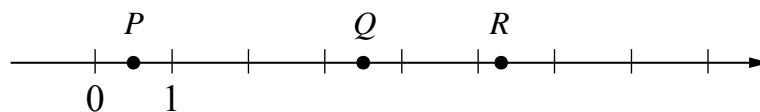
7

Найдите значение выражения  $|3x + 7| - 4x$  при  $x = -6$ .

Ответ:

8

Даны числа: 3,5; 5,3; 5,7; 0,5 и 0,05. Три из них отмечены на координатной прямой точками  $P$ ,  $Q$  и  $R$ .



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

А)  $P$ 

1) 3,5

Б)  $Q$ 

2) 5,3

В)  $R$ 

3) 5,7

4) 0,5

5) 0,05

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите:  $\frac{16}{7} : 1\frac{11}{21} - \frac{9}{16} \cdot \left(3 - 1\frac{22}{27}\right)$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 180 см и меньше 195 см.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера.

- 1) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 173 см.
- 2) Рост любого одиннадцатиклассника этой школы меньше 195 см.
- 3) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 197 см.
- 4) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы не больше 15 см.

Ответ: \_\_\_\_\_.

11

Сумма трёх чисел равна 140. Первое число составляет 5% этой суммы. Второе число в шесть раз больше первого. Найдите третье число.

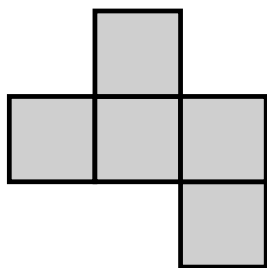
Запишите решение и ответ.

Решение.

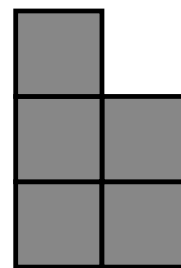
Ответ:

12

Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

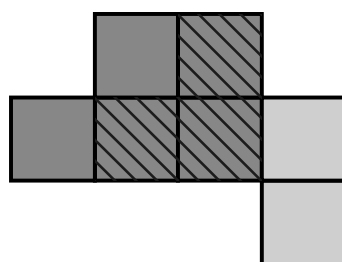


1

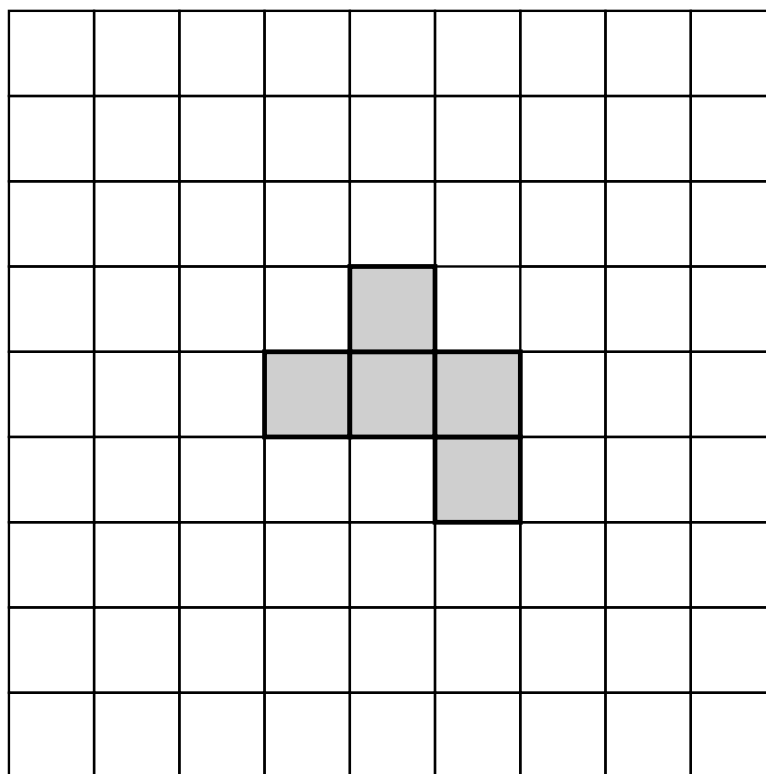


2

Арсений сумел закрыть фигуркой 2 ровно три клеточки фигурки 1.



Покажите, как можно закрыть фигуркой 2 ровно четыре клеточки фигурки 1 (фигурку 2 можно поворачивать).



13

Ира загадала четырёхзначное число. Из загаданного числа она вычла сумму его цифр, у полученной разности зачеркнула одну цифру и получила число 446. Какую цифру зачеркнула Ира?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: