

**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!

1) Вычислите: $-68:4+31$.



Ответ:																																			

2) Вычислите: $\frac{25}{32} : \frac{5}{16} + \frac{3}{4}$.



Ответ:	
--------	--

3) Если задуманное число умножить на два, то результат окажется на 234 больше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.



Ответ:	
--------	--

4) Вычислите: $(0,875 - 3) \cdot 8$.

Ответ:	
--------	--

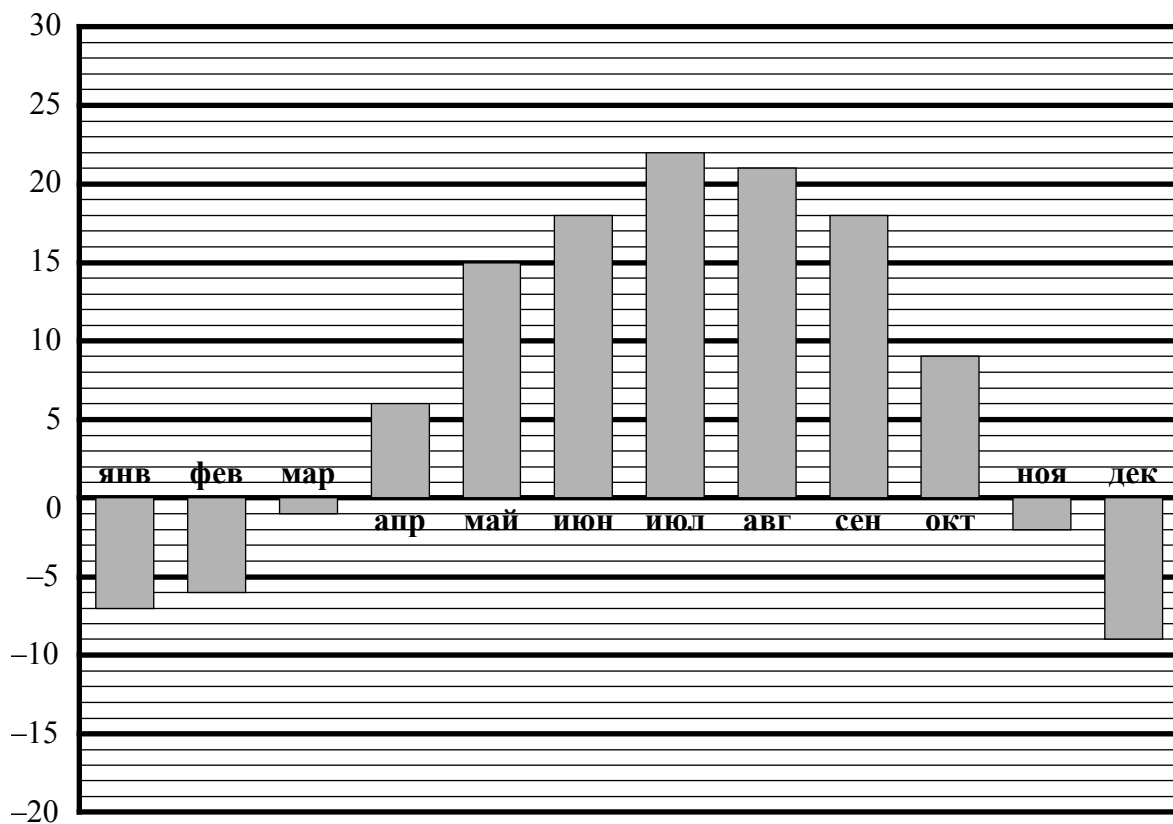
5) На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота здания равна 7 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



Ответ:	
---------------	--

6

На диаграмме показана средняя дневная температура в каждом месяце в городе Эдмонтон. На вертикальной оси указана температура в градусах Цельсия, на горизонтальной — месяцы.



Сколько месяцев в году в Эдмонтоне средняя дневная температура положительна?

Ответ:

[illegible]

7

Найдите значение выражения $15 \cdot |x+3| + |x-3|$ при $x = -6$.

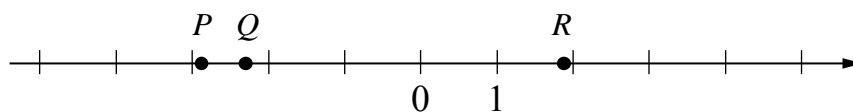


Ответ:

[illegible]

8

Даны числа: $2\frac{2}{7}$, $1\frac{8}{9}$, $-2\frac{8}{9}$, $-2\frac{2}{7}$ и $-1\frac{8}{9}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками P , Q и R .



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

- А) P
Б) Q
В) R

ЧИСЛА

- 1) $2\frac{2}{7}$
2) $1\frac{8}{9}$
3) $-2\frac{8}{9}$
4) $-2\frac{2}{7}$
5) $-1\frac{8}{9}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{14}{15} - \frac{9}{5} : \left(7 - 4\frac{3}{7}\right) + \frac{3}{5}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В классе учится 20 человек, из них 11 человек посещают литературный кружок, а 14 — кружок авиамоделирования.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Найдётся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.
- 2) Каждый, кто посещает кружок авиамоделирования, обязательно посещает и литературный кружок.
- 3) Каждый учащийся из этого класса посещает оба кружка.
- 4) Оба кружка посещает менее 12 учащихся этого класса.

Ответ: _____.

11

Сумма трёх чисел равна 125. Первое число составляет 54% этой суммы. Второе число в три раза меньше первого. Найдите разность между наибольшим и наименьшим числами.

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 фигуре относительно точки O , на рисунке 2.

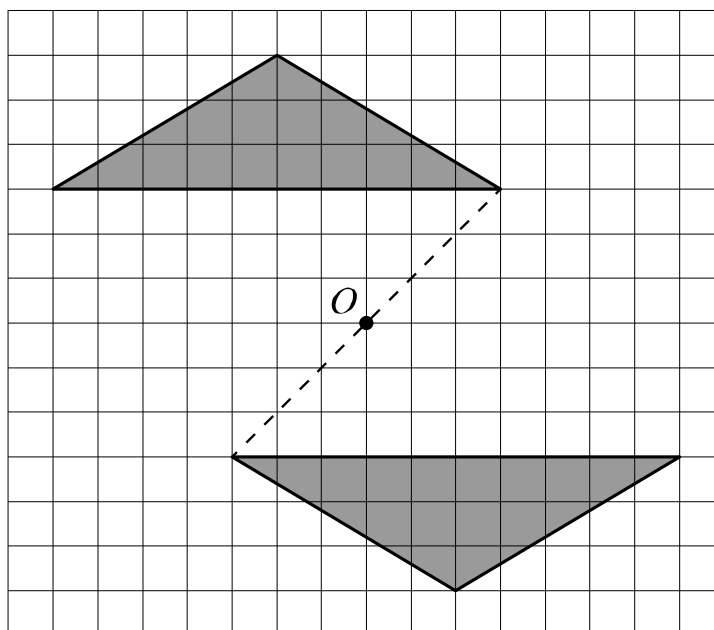


Рис. 1

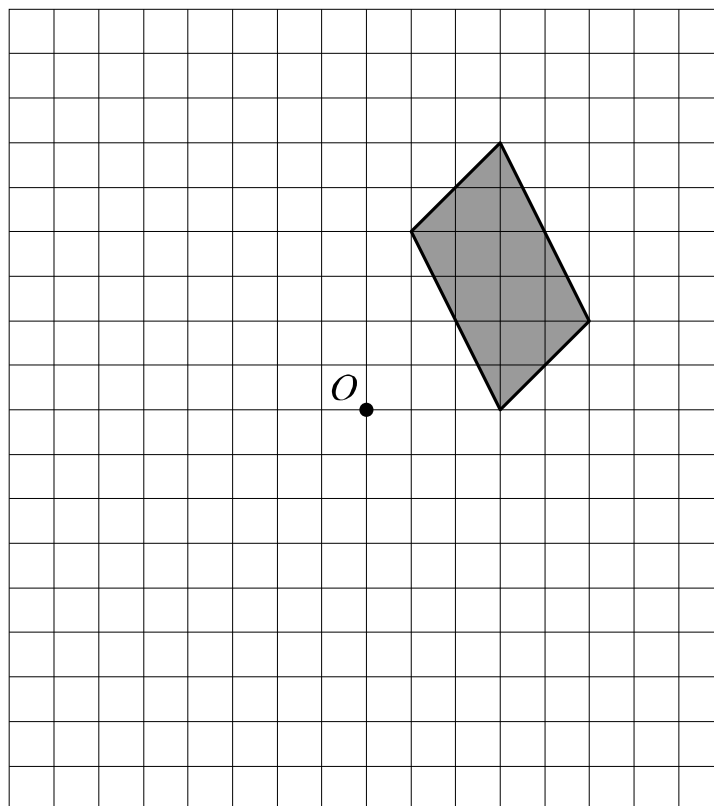


Рис. 2



13

Миша, Петя и Вася играли в снежки. Первым кинул снежок Вася и попал в Мишу. Каждый мальчик в ответ на каждый попавший в него снежок кидает три снежка (не обязательно в того, кто в него попал). Некоторые снежки ни в кого не попали. Всего было семь попаданий. Сколько снежков ни в кого не попало?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: