

**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!

1

Вычислите: $-51:3+31$.



Ответ:

[illegible]

2

Вычислите: $\frac{3}{5} : \left(\frac{3}{5} + \frac{9}{20} \right)$.

Ответ:

[illegible]

3

Задумали число. От шестой части этого числа отняли восьмую часть задуманного числа и получили 14. Найдите задуманное число.

Ответ:

[illegible]

4

Вычислите: $(-8,6 + 6,1) \cdot 1,3$.

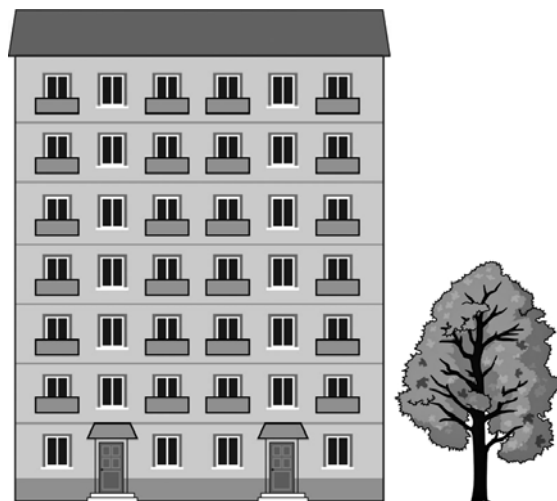


Ответ:

[illegible]

5

На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота дерева равна 11 м. Какова примерная высота здания? Ответ дайте в метрах.

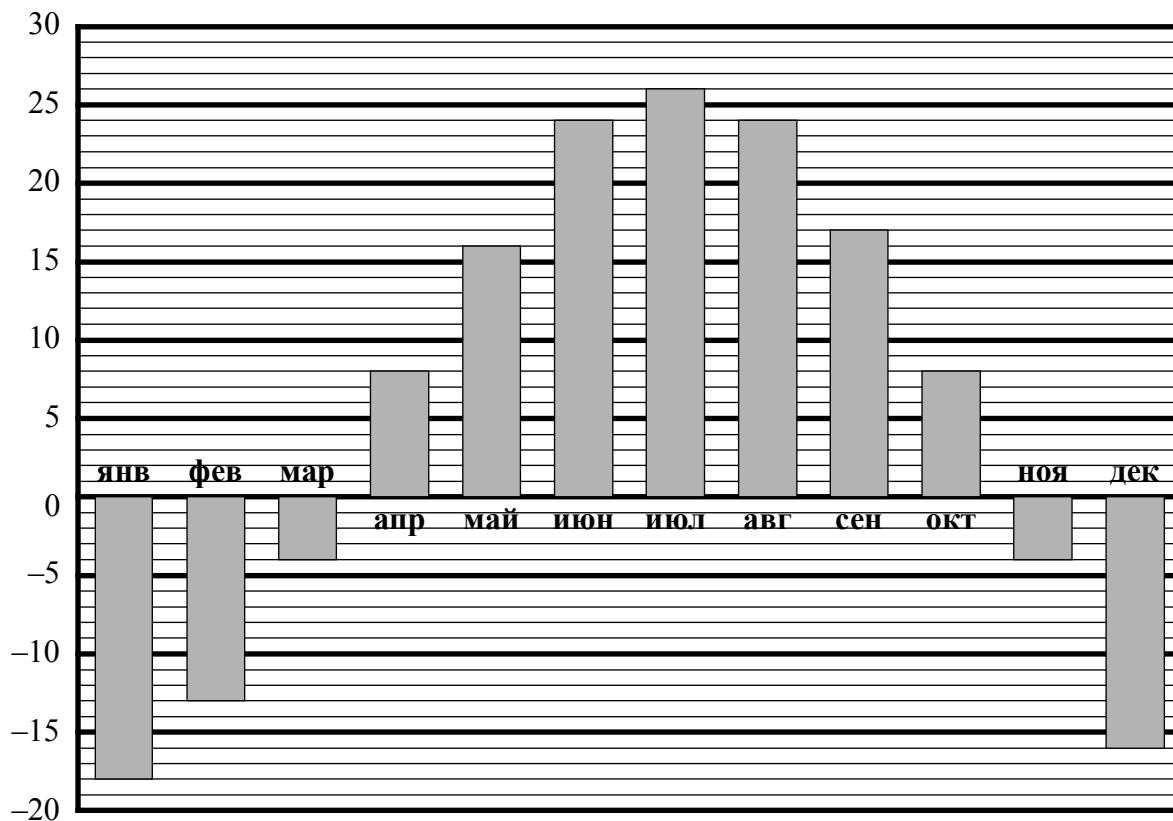


Ответ:

[illegible]

6

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



Сколько месяцев в году в Хабаровске средняя дневная температура отрицательна?

Ответ:

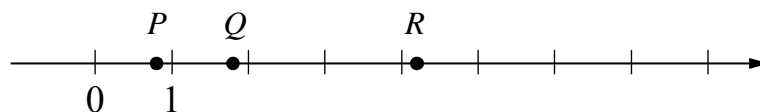
7

Найдите значение выражения $4x - |-19 - 8x|$ при $x = 5$.

Ответ:

8

Даны числа: $1\frac{4}{5}$, $4\frac{1}{5}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{5}{4}$ и $5\frac{1}{4}$. 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) $1\frac{4}{5}$
2) $4\frac{1}{5}$
3) $\frac{4}{5}$
4) $\frac{5}{4}$
5) $5\frac{1}{4}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{5}{6} + \frac{10}{9} : \left(3 - 1\frac{17}{21} \right) - 1\frac{11}{30}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 165 см и меньше 185 см.

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

- 1) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 163 см.
- 2) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 189 см.
- 3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе меньше 185 см.
- 4) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы не больше 20 см.

Ответ: _____.

11

На заправочной станции в январе бензин стоил 42 рубля за литр. К июлю цена на бензин выросла на 5%, а к ноябрю выросла ещё на 10%. Сколько рублей стоил литр бензина в ноябре?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

12

Сумма очков на противоположных гранях обычного игрального кубика равна 7. Например, если на грани 1 очко, то на противоположной грани 6 очков, если на грани 2 очка, то на противоположной 5 очков.

На рисунке 1 изображён игральный кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

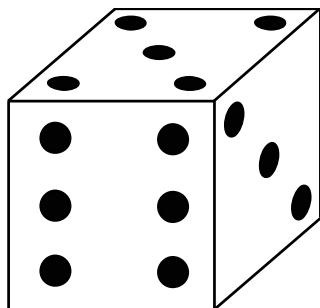


Рис. 1

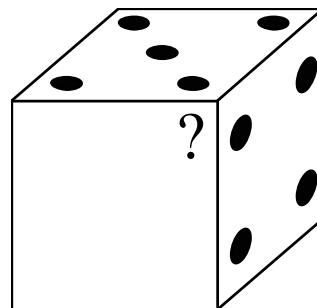


Рис. 2

13

Задумали двузначное число, которое делится на 15. Когда к этому числу справа приписали его последнюю цифру, получилось трёхзначное число, которое даёт остаток 6 при делении на 9. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: