

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

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!

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.

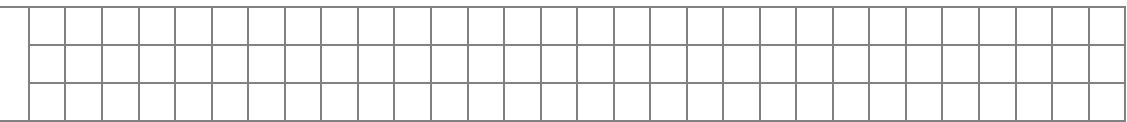
Таблица для внесения баллов участника

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

1

Вычислите: $-43 + 11 \cdot 8$.

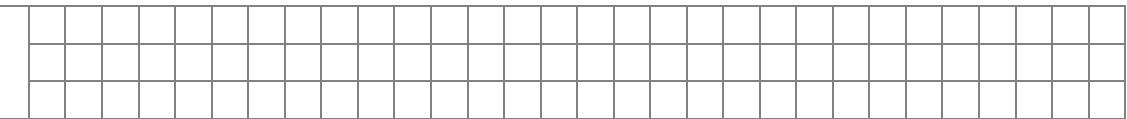
Ответ:



2

$$\text{Вычислите: } \frac{21}{26} : \frac{14}{39} - 2.$$

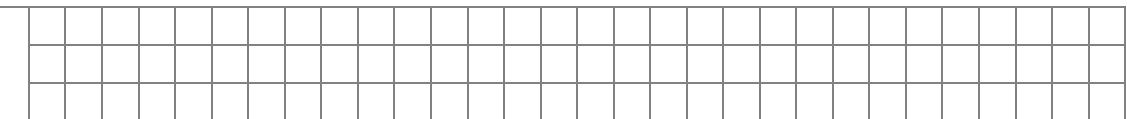
Ответ:



3

Если от задуманного числа отнять 40, то получится число, которое в пять раз меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

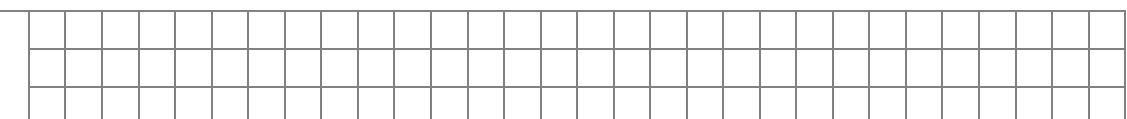
Ответ:



4

Вычислите: $29 \cdot (3,5 - 4,2)$.

Ответ:



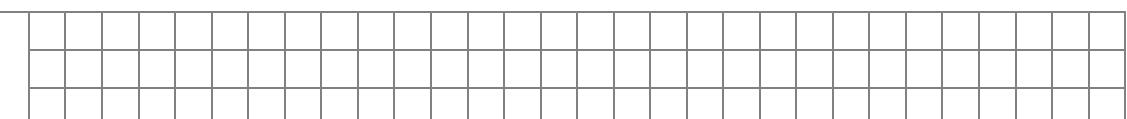
5

На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота здания равна 16 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



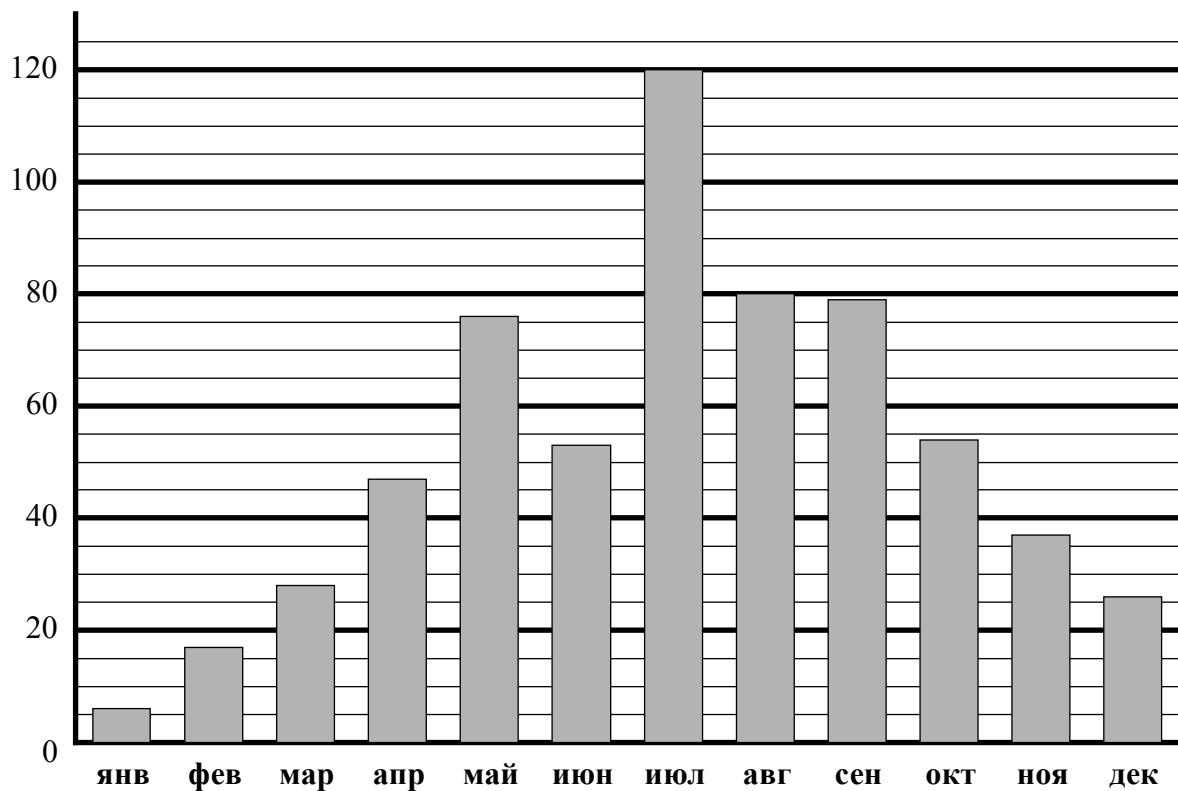
1

Ответ.



6

На диаграмме показано среднее количество осадков за каждый месяц во Владивостоке. На вертикальной оси указано количество осадков (в миллиметрах), на горизонтальной — месяцы.



Определите, сколько месяцев в году среднее количество осадков во Владивостоке больше 50 мм.

1

Ответ:

7

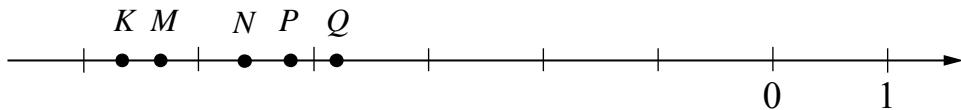
Найдите значение выражения $7x + 4 \cdot |-x - 14|$ при $x = -9$.

1

Ответ:

8

На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $-5,35$; $-4,2$ и $-5,68$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

- A) $-5,35$
Б) $-4,2$
В) $-5,68$

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: $-1 + \left(\frac{7}{16} + \frac{5}{8} \right) : 4 \frac{1}{4} - \frac{1}{3}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В фирме работает 30 сотрудников, из них 25 человек владеют английским языком, а 10 — испанским.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Каждый сотрудник этой фирмы, кто владеет английским языком, владеет и испанским.
 - 2) В этой фирме нет ни одного сотрудника, владеющего и английским, и испанским языками.
 - 3) В этой фирме хотя бы четыре сотрудника владеют английским, но не владеют испанским языком.
 - 4) И английским, и испанским языками в этой фирме владеют 10 сотрудников или меньше.

1

Ответ:

11

Сумма трёх чисел равна 250. Первое число составляет 72% этой суммы. Второе число в четыре раза меньше первого. Найдите разность между наибольшим и наименьшим числами.

Запишите решение и ответ.

1

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.

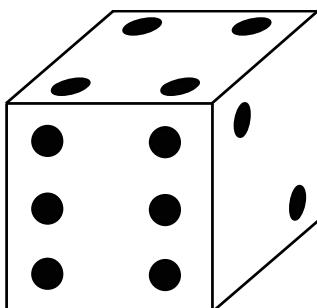


Рис. 1

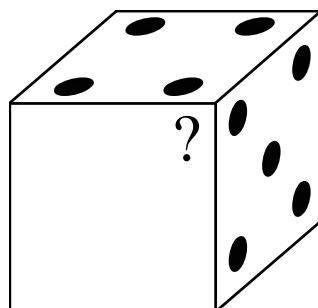


Рис. 2

13

Вика загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 13, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Вика, если известно, что загаданное число больше 170, но меньше 200?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: