КОД

znanie56.ru

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!

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															

КОД

znanie56.ru

1 Вычислите: $12\cdot(-4)-36$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{35}{24}:\frac{15}{32}-3$.

Ответ:

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

Ответ:

4 Вычислите: $(-4,7+8,9):8$.

Ответ:

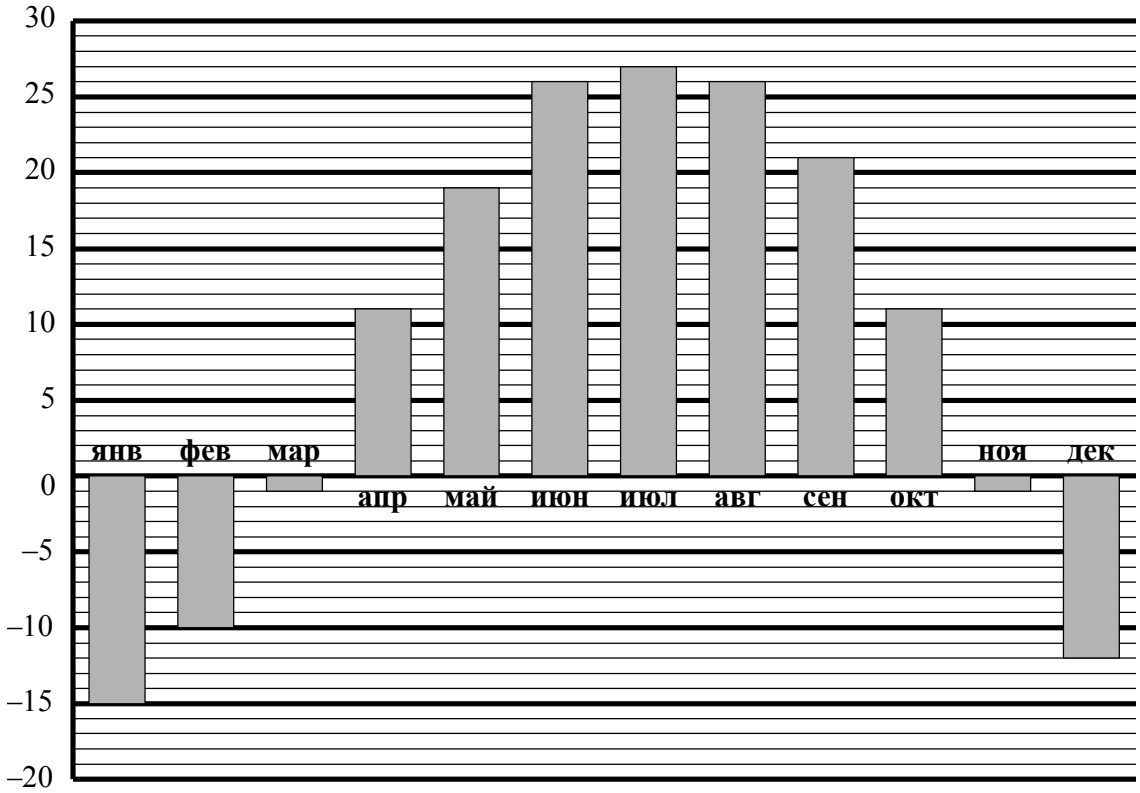
5 На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 1,9 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

КОД

znanie56.ru

6 На диаграмме показана средняя дневная температура в каждом месяце в городе Харбине в течение года. На вертикальной оси указана температура (в градусах Цельсия), на горизонтальной — месяцы.



Определите по диаграмме, сколько месяцев в Харбине средняя дневная температура была выше $-11\,°C$.

Ответ:

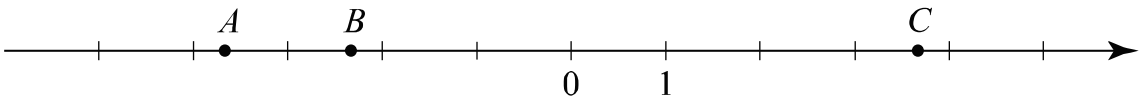
7 Найдите значение выражения $5x+|-2x-14|$ при $x=4$.

Ответ:

КОД

znanie56.ru

8 Даны числа: $-4\frac{1}{3}$, $-2\frac{1}{3}$, $4\frac{1}{3}$, $-3\frac{2}{3}$ и $3\frac{2}{3}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками A, B и C.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) A	1) $-4\frac{1}{3}$
Б) B	2) $-2\frac{1}{3}$
В) C	3) $4\frac{1}{3}$
	4) $-3\frac{2}{3}$
	5) $3\frac{2}{3}$

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:

КОД

znanie56.ru

10 Перед футбольным турниром измерили рост игроков футбольной команды. Оказалось, что рост каждого из футболистов этой команды больше 170 см и меньше 190 см.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой футбольной команде обязательно есть игрок, рост которого равен 170 см.
2) Разница в росте любых двух игроков этой футбольной команды составляет более 10 см.
3) Рост любого футболиста этой команды меньше 190 см.
4) В этой футбольной команде нет игроков с ростом 169 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____.

11 Контрольную работу писало 25 учеников. За выполнение контрольной работы выставляется одна из отметок: «5», «4», «3» или «2». Отметку «4» получили 40% учеников, писавших контрольную, а тех, кто получил «2» или «3», было на 5 человек меньше, чем тех, кто получил «4». Сколько учеников получили отметку «5»?

Запишите решение и ответ.

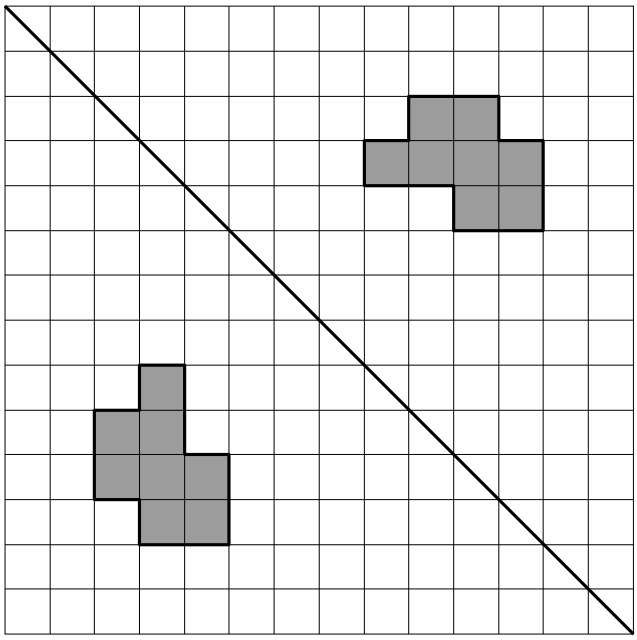
Решение.

Ответ:

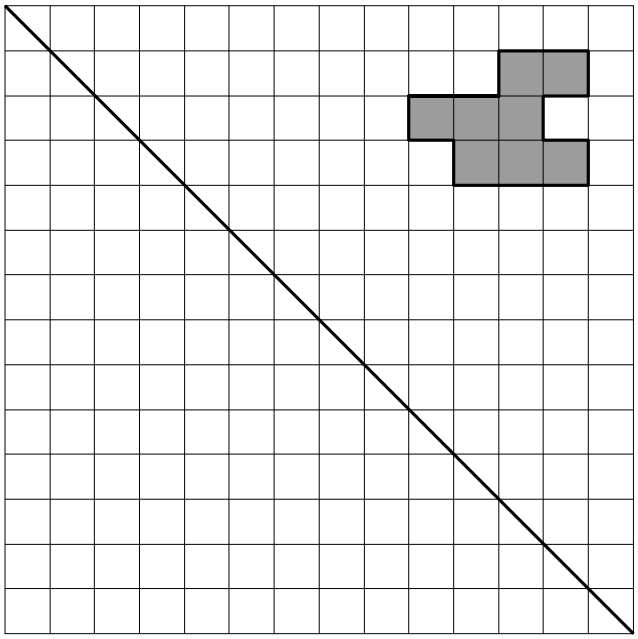
КОД

znanie56.ru

12 Антон закрасил несколько клеточек на квадратном листке и сложил его по диагонали. Получился отпечаток.



Затем на таком же листке Антон закрасил несколько клеточек и тоже сложил листок по диагонали. Нарисуйте получившийся отпечаток.



КОД

znanie56.ru

13 Саша и Костя по очереди вычёркивают по одной цифре из числа 437215, пока не останется трёхзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать это трёхзначное число как можно меньше. А Костя хочет, чтобы трёхзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньшее 366, как бы ни действовал Костя?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: