КОД

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															

© ВПР 2022.

КОД

1 Вычислите: $-11\cdot 7+42$.

Ответ:

2 Вычислите: $\left(\frac{3}{5}-\frac{9}{20}\right)\cdot\frac{5}{6}$.

Ответ:

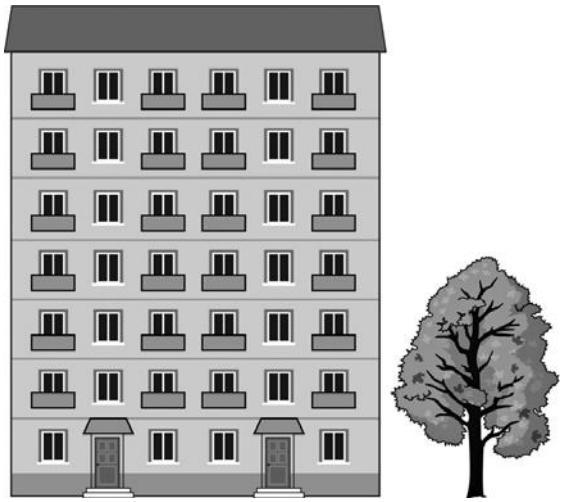
3 Задумали число. От этого числа отняли 188 и получили число, которое на 22 меньше трети задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(-6,8+3,5)\cdot 2,1$.

Ответ:

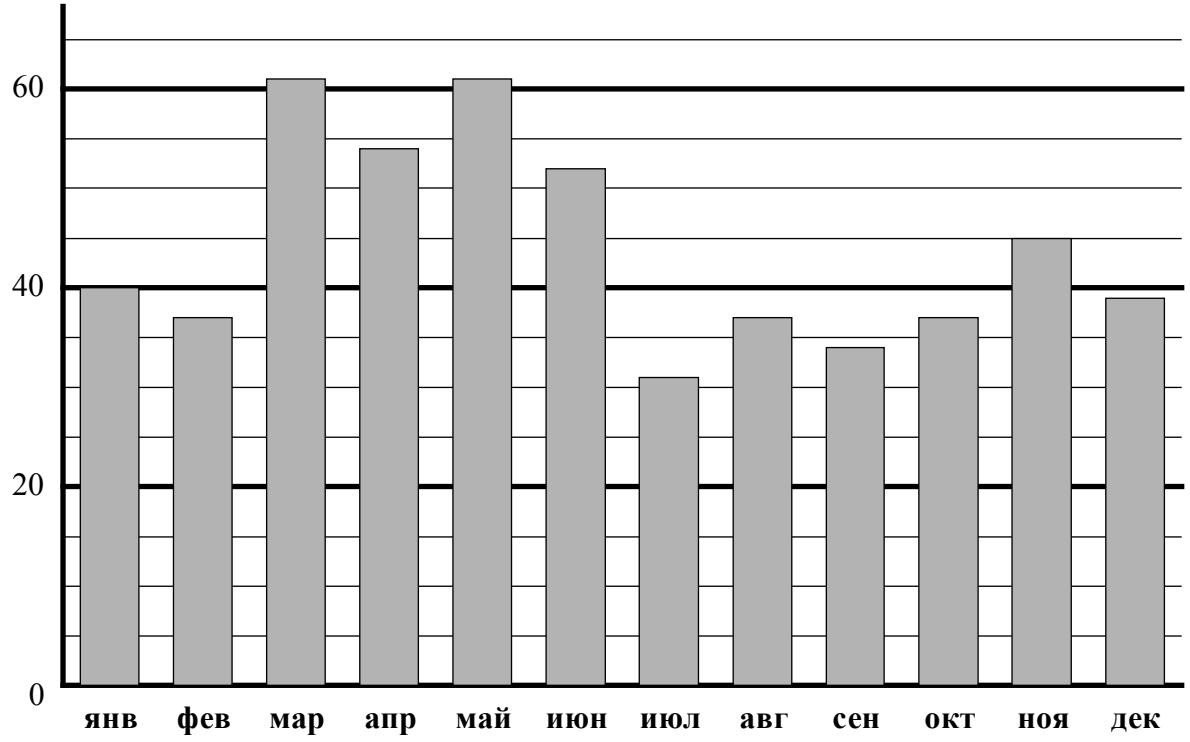
5 На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота дерева равна 11 м. Какова примерная высота здания? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

КОД

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



Определите, сколько месяцев в году среднее количество осадков в Оренбурге больше 50 мм

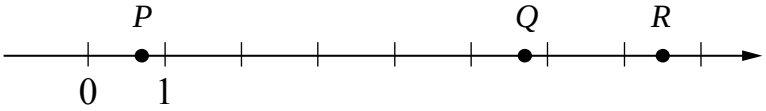
Ответ:

7 Найдите значение выражения $|x-8|+|x-19|-71$ при $x=6$.

Ответ:

КОД

8 Даны числа: 0,07; 7,5; 5,7; 5,5 и 0,7. Три из них отмечены на координатной прямой точками P, Q и R.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) P	1) 0,07
Б) Q	2) 7,5
В) R	3) 5,7
	4) 5,5
	5) 0,7

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $1\frac{1}{4}+\frac{5}{17}\cdot 2\frac{4}{15}-2\frac{1}{8}:\frac{51}{56}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 В чемпионате команда «Звезда» выиграла 17 матчей, сыграла вничью 3 матча и проиграла 10 матчей. В последнем матче команда «Звезда» проиграла.
Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) «Звезда» проиграла больше матчей, чем не проиграла.
2) «Звезда» больше половины матчей не проиграла.
3) Шестую часть всех своих матчей «Звезда» сыграла вничью.
4) «Звезда» выиграла больше матчей, чем проиграла.

Ответ: _____.

11 Контрольную работу писало 26 учеников. За выполнение контрольной работы выставляется одна из отметок: «5», «4», «3» или «2». Отметку «4» получили 50% учеников, писавших контрольную, а тех, кто получил «2» или «3», было на 8 человек меньше, чем тех, кто получил «4». Сколько учеников получили отметку «5»?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

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.

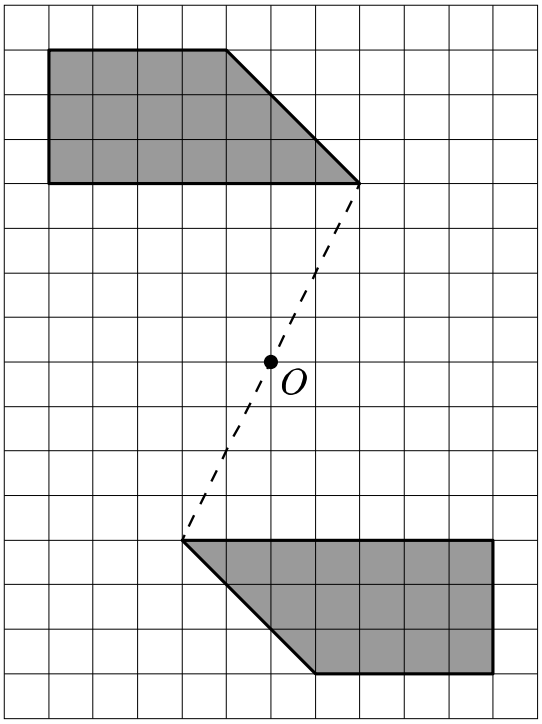


Рис. 1

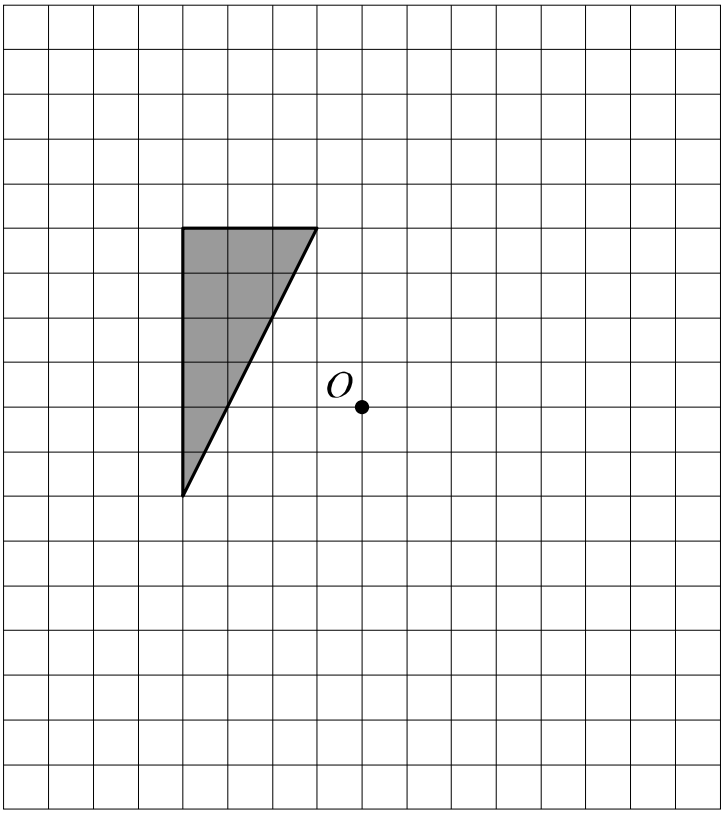


Рис. 2

КОД

13 В погребе хранилось несколько головок сыра. Ночью пришли мышки и съели 4 головки сыра, причём все съели поровну. Следующей ночью пришли не все мышки, а только 9, и доели оставшийся сыр, но каждая мышка съела в два раза меньше сыра, чем накануне. Сколько головок сыра хранилось в погребе?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: