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															

КОД

1 Вычислите: $-37-19\cdot(-4)$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{2}{7}:\left(\frac{5}{7}+\frac{11}{21}\right)$.

Ответ:

3 Задумали число. От этого числа отняли 185 и получили число, которое в шесть раз меньше задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $9,24:3,3-1,9$.

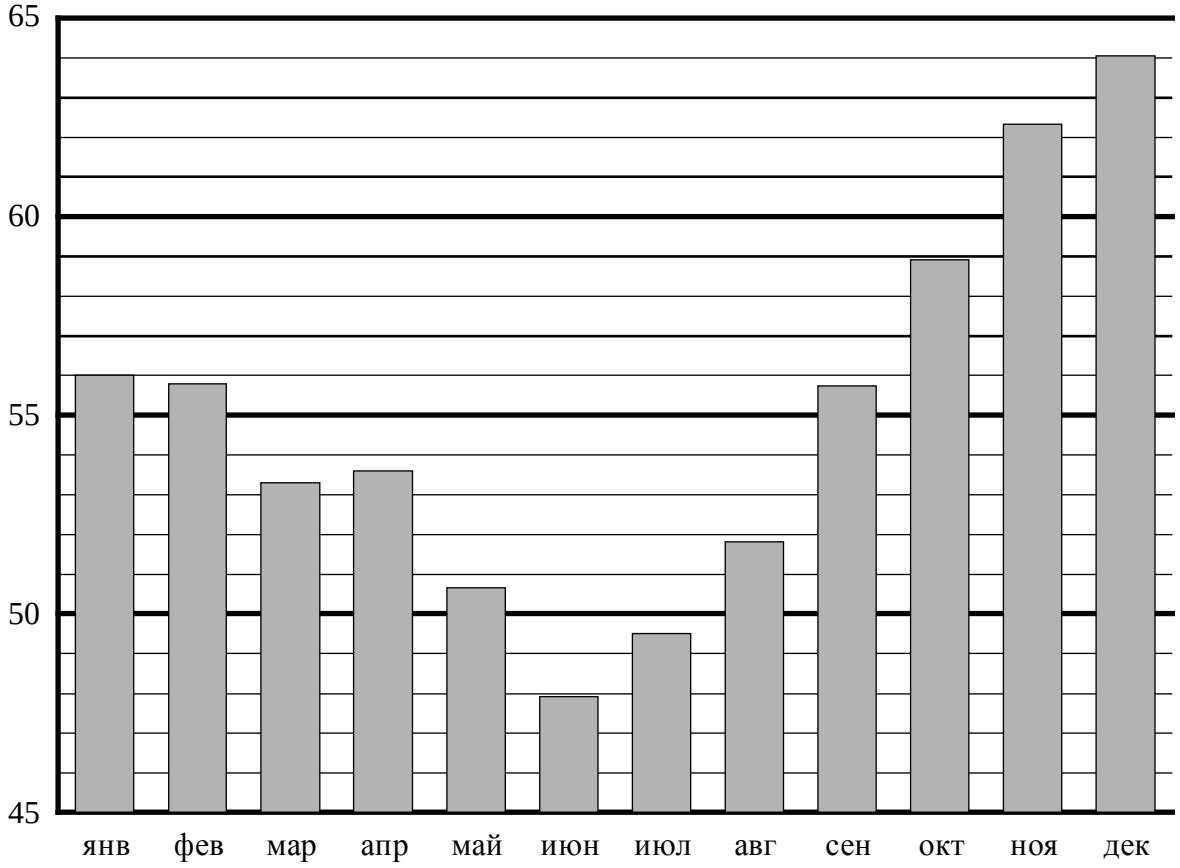
Ответ:

5 На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Владимиром 180 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Тамбовом?

Ответ:

КОД

6 На диаграмме показана средняя цена нефти в 2017 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Определите по диаграмме, сколько месяцев в 2017 году средняя цена нефти была меньше 53 долларов США за баррель.

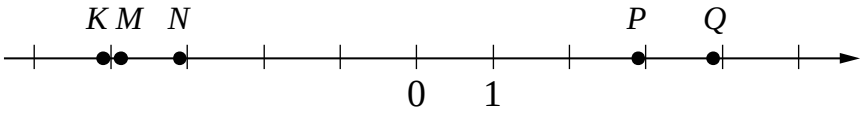
Ответ:

7 Найдите значение выражения $3x-(x+4)$ при $x=-7$.

Ответ:

КОД

8 На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $-\frac{43}{14}$, $-\frac{78}{19}$ и $\frac{31}{8}$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА	ТОЧКИ
А) $-\frac{43}{14}$	1) K
Б) $-\frac{78}{19}$	2) M
В) $\frac{31}{8}$	3) N
	4) P
	5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $\frac{8}{15}+\left(2-1\frac{13}{28}\right):\frac{25}{49}-1\frac{1}{4}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 155 см и меньше 175 см.
Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы или меньше, или равна 20 см.
2) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 188 см.
3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе больше 155 см.
4) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 153 см.

Ответ: _____.

11 Сумма трёх чисел равна 175. Первое число составляет 64% этой суммы. Второе число в четыре раза меньше первого. Найдите разность между наибольшим и наименьшим числами.

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.

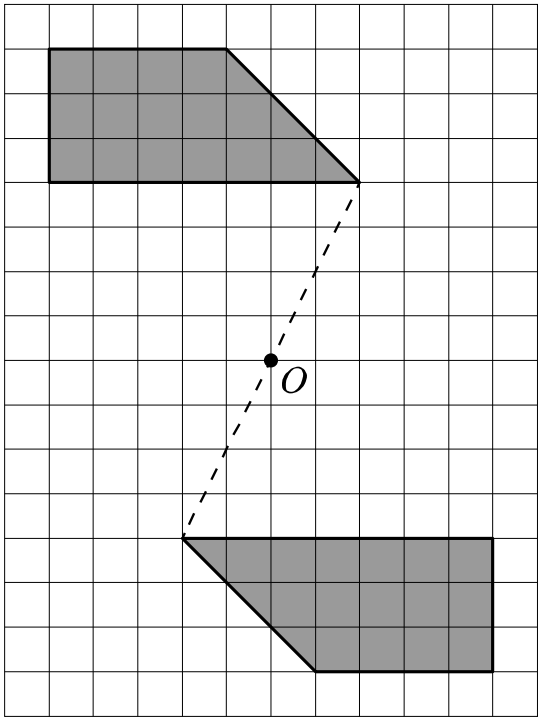


Рис. 1

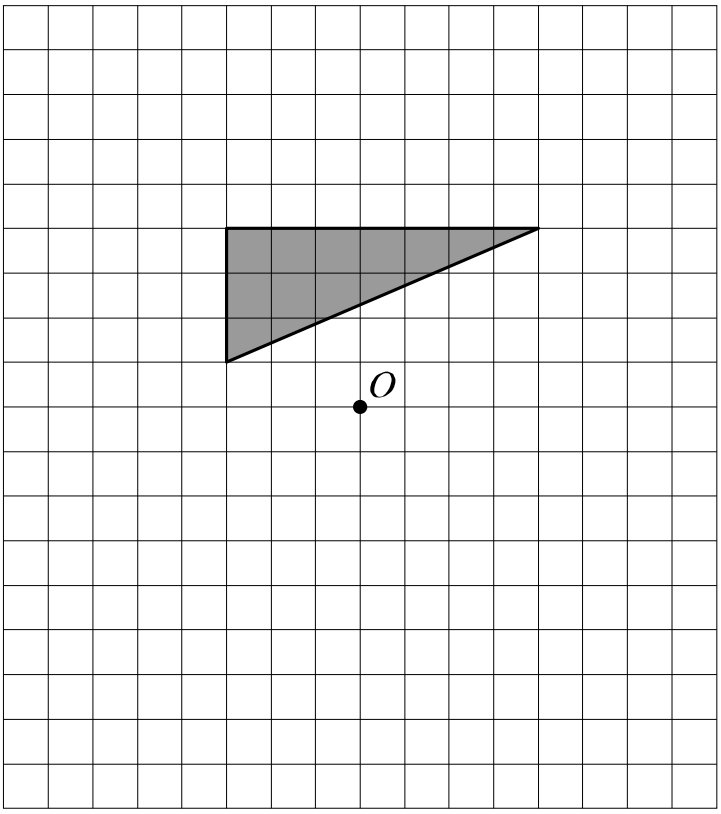


Рис. 2

КОД

13 Задумано двузначное число, которое делится на 8. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 11. Какое число задумано?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: