КОД

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 класс

Вариант 1

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															

КОД

1 Вычислите: $-84-13\cdot(-5)$.

Ответ:

2 Вычислите: $1-\frac{4}{7}:\frac{16}{21}$.

Ответ:

3 Если задуманное число уменьшить в 6 раз, то получившееся число будет на 19 меньше, чем 24. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(-6,9+2,1):2,4$.

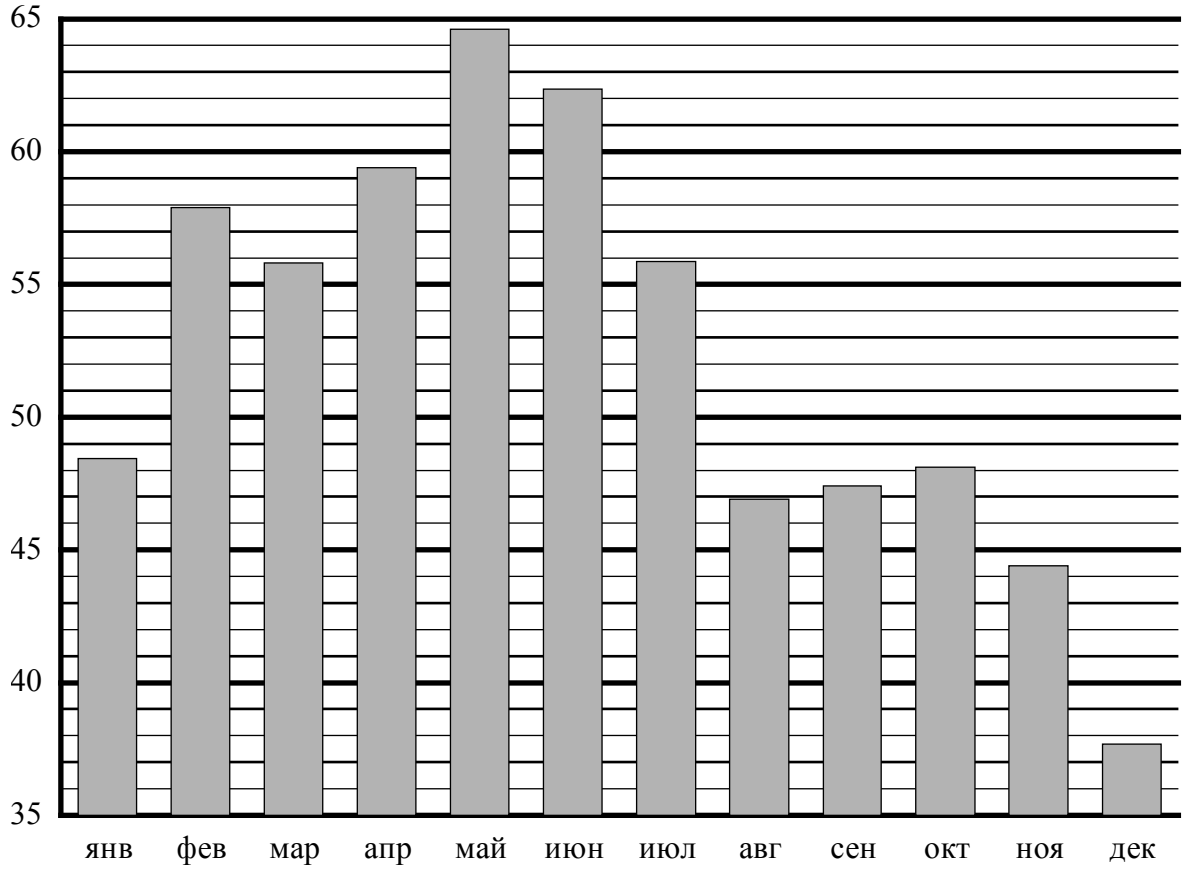
Ответ:

5 На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота дерева равна 10 м. Какова примерная высота здания? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

КОД

6 На диаграмме показана средняя цена нефти в 2015 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Сколько в 2015 году было месяцев, когда средняя цена не превышала 48 долларов за баррель?

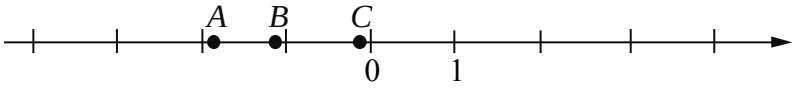
Ответ:

7 Найдите значение выражения $|x-4|+|x+11|-48$ при $x=-7$.

Ответ:

КОД

8 Даны числа: $-\frac{12}{11}$, $-\frac{9}{11}$, $\frac{2}{11}$, $-\frac{2}{11}$ и $-\frac{20}{11}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками A, B и C.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) A	1) $-\frac{12}{11}$
Б) B	2) $-\frac{9}{11}$
В) C	3) $\frac{2}{11}$
	4) $-\frac{2}{11}$
	5) $-\frac{20}{11}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

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 Контрольную работу писало 30 учеников. За выполнение контрольной работы выставляется одна из отметок: «5», «4», «3» или «2». Отметку «4» получили 70% учеников, писавших контрольную, а тех, кто получил «2» или «3», было на 15 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.

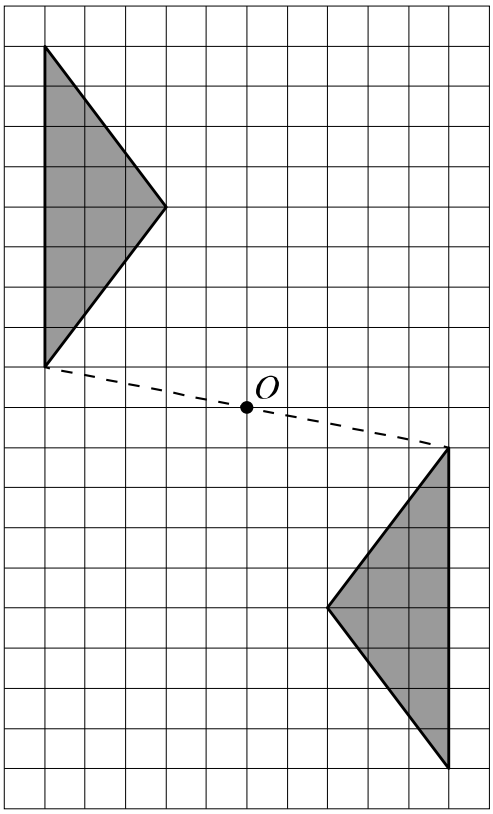


Рис. 1

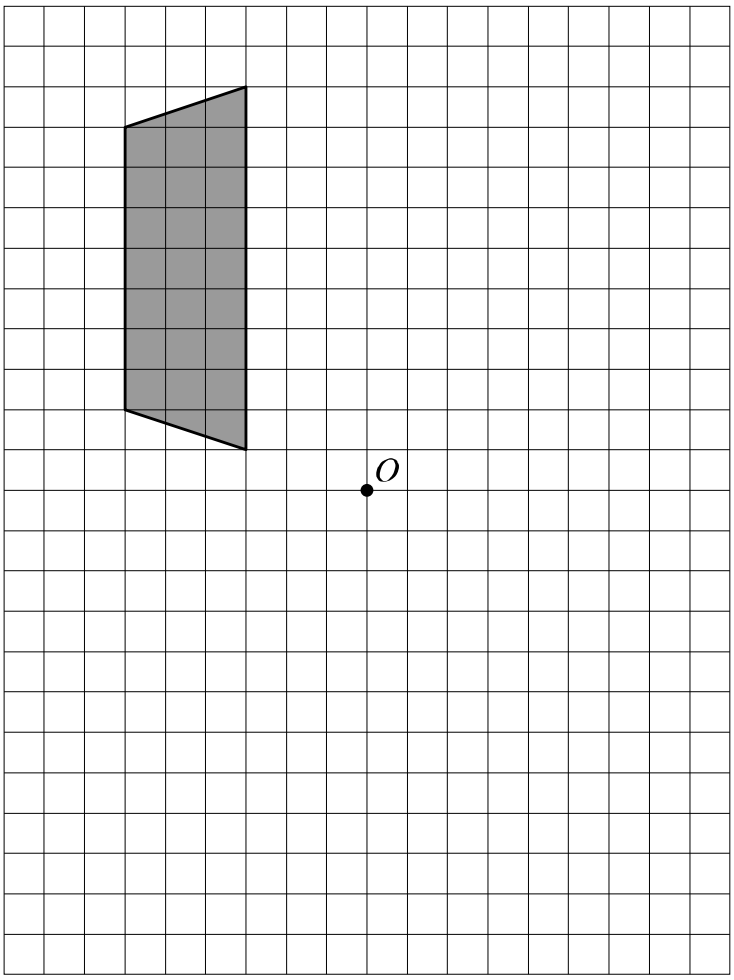


Рис. 2

КОД

13 Задумали двузначное число, которое делится на 12. Когда к этому числу справа приписали его последнюю цифру, получилось трёхзначное число, которое даёт остаток 3 при делении на 9. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: