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: $38-17\cdot 5$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{11}{16}-\frac{9}{10}\cdot\frac{5}{24}$.

Ответ:

3 Половина задуманного числа на 96 больше шестой части самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(-2,2+9,8):16$.

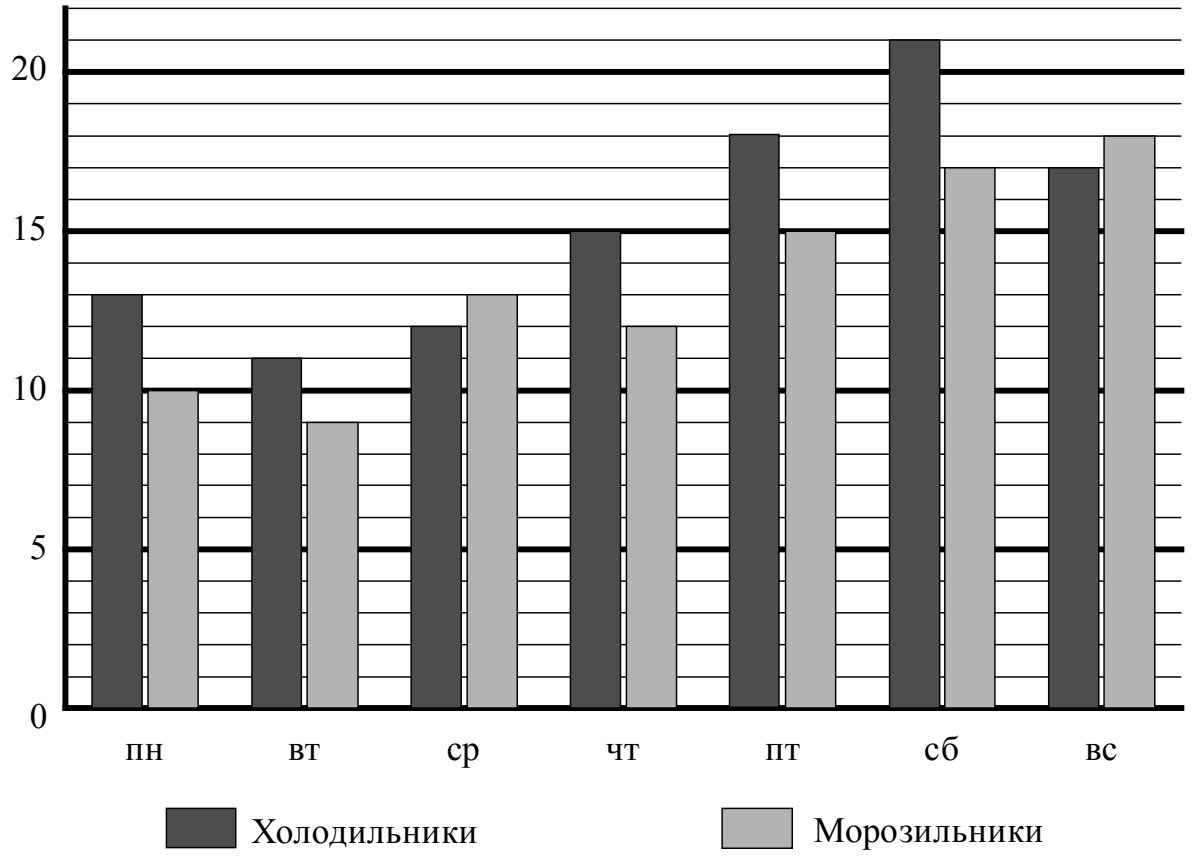
Ответ:

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

Ответ:

КОД

6 Магазин «Айсберг» продаёт холодильники и морозильники. На диаграмме показано, сколько холодильников и морозильников было продано за неделю в этом магазине. На вертикальной оси указано количество проданного товара, на горизонтальной — дни недели.



Определите, сколько всего холодильников продали в субботу и воскресенье.

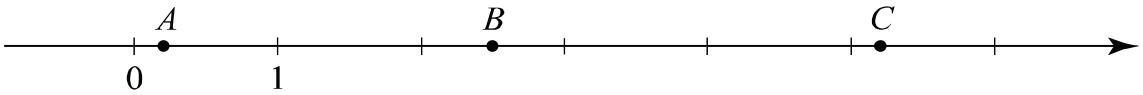
Ответ:

7 Найдите значение выражения $|3x+7|-4x$ при $x=-6$.

Ответ:

КОД

8 Даны числа: $5,2$; $0,2$; $2,5$; $0,02$ и $5,8$. Три из них отмечены на координатной прямой точками A, B и C.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) A	1) $5,2$
Б) B	2) $0,2$
В) C	3) $2,5$
	4) $0,02$
	5) $5,8$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $1\frac{1}{4}+\frac{8}{11}\cdot 2\frac{1}{16}-1\frac{5}{18}:\frac{4}{9}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 В чемпионате по хоккею команда «Дружба» проиграла 10 матчей, сыграла вничью 4 матча и выиграла 14 матчей. В последнем матче команда «Дружба» проиграла.
Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

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

Ответ: _____.

11 Про три числа известно, что первое число составляет 92% второго числа, а третье — 73% второго числа. Найдите второе число, если известно, что первое число больше третьего на 57.

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.

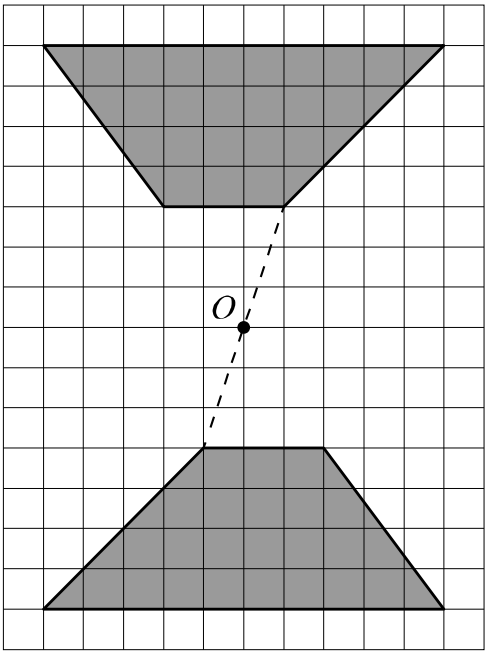


Рис. 1

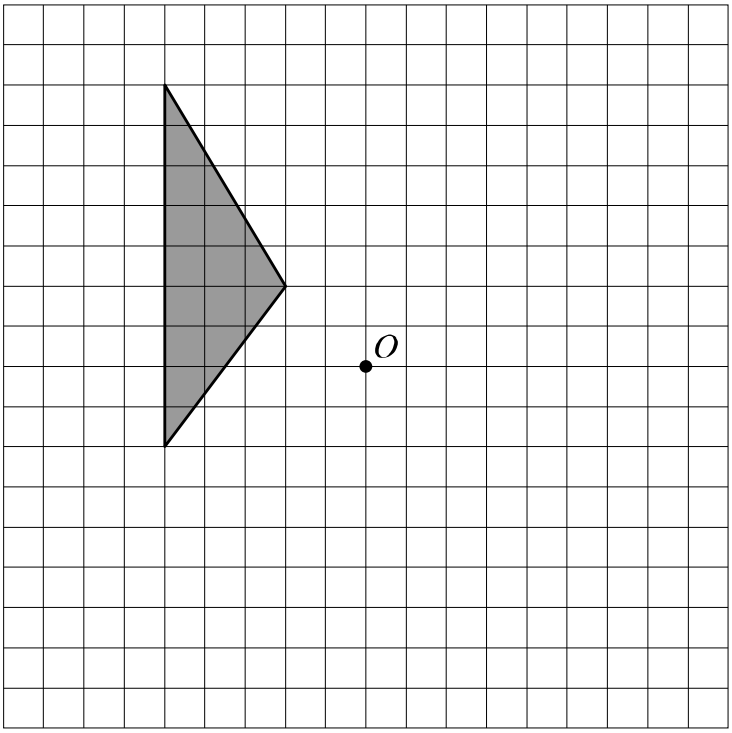


Рис. 2

КОД

13 В погребе хранилось несколько головок сыра. Ночью пришли мышки и съели 8 головок сыра, причём все съели поровну. Следующей ночью пришли не все мышки, а только 15, и доели оставшийся сыр, но каждая мышка съела в четыре раза меньше сыра, чем накануне. Сколько головок сыра хранилось в погребе?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: