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: $73+15\cdot(-3)$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{22}{27}:\frac{8}{9}+\frac{1}{36}$.

Ответ:

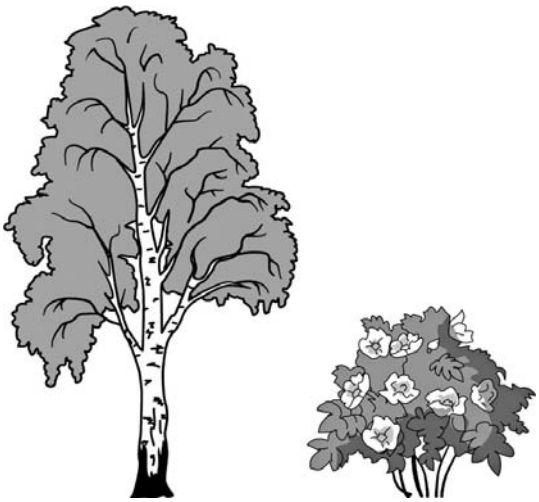
3 Собрали 15 кг вишни и разложили в два ящика. В первый ящик поместилось две пятых всего количества собранной вишни. Сколько килограммов вишни во втором ящике?

Ответ:

4 Вычислите: $(-8,2+3,6)\cdot 1,3$.

Ответ:

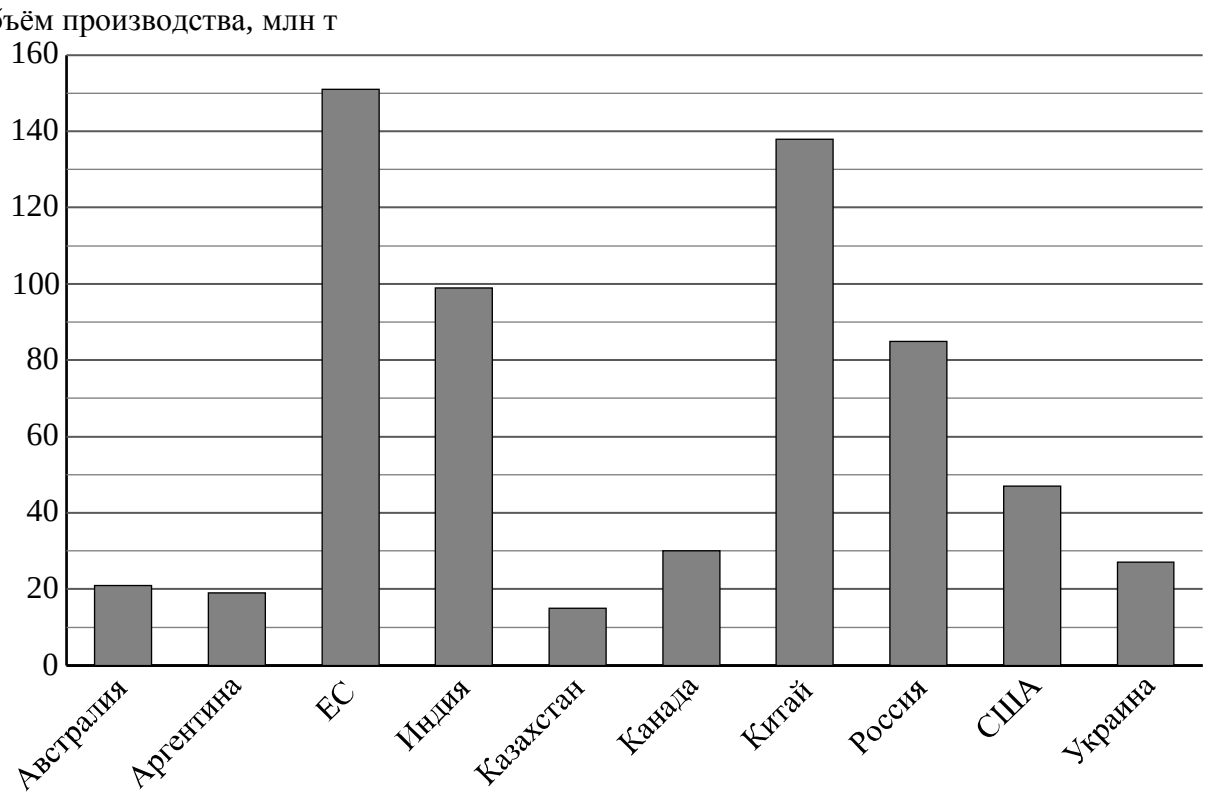
5 На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 0,8 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

КОД

6 На диаграмме показаны объёмы производства пшеницы с 1 июля 2017 года по 30 июня 2018 года 10 крупнейших производителей пшеницы: девяти стран и Европейского союза (на диаграмме обозначен ЕС).



Китай занимал 2 место. Определите по диаграмме, какое место по производству пшеницы занимали США.

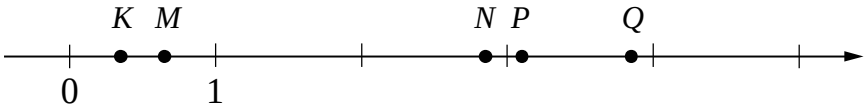
Ответ:

7 Найдите значение выражения $|x-29|-|x|+65$ при $x=-5$.

Ответ:

КОД

8 На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $\frac{37}{12}$, $\frac{6}{17}$ и $\frac{50}{13}$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА	ТОЧКИ
А) $\frac{37}{12}$	1) K
Б) $\frac{6}{17}$	2) M
В) $\frac{50}{13}$	3) N
	4) P
	5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $3\frac{9}{10}-\left(2-1\frac{11}{35}\right):\frac{9}{49}+\frac{1}{2}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 Среди жителей дома № 23 есть те, кто работает, и есть те, кто учится. А также есть те, кто не работает и не учится. Некоторые жители дома № 23, которые учатся, ещё и работают.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Хотя бы один из работающих жителей дома № 23 учится.
2) Все жители дома № 23 работают.
3) Среди жителей дома № 23 нет тех, кто не работает и не учится.
4) Хотя бы один из жителей дома № 23 работает.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

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 относительно точки *O*.

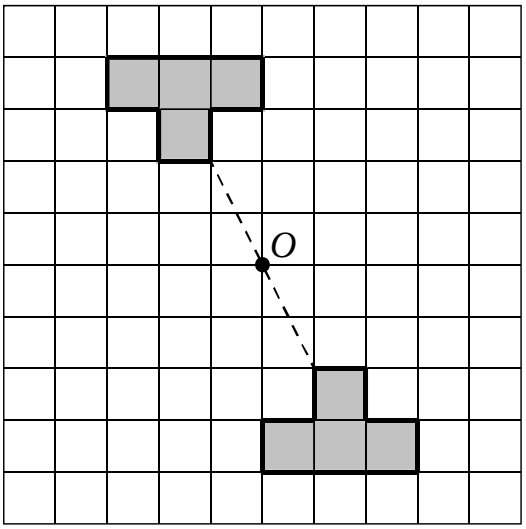


Рис. 1

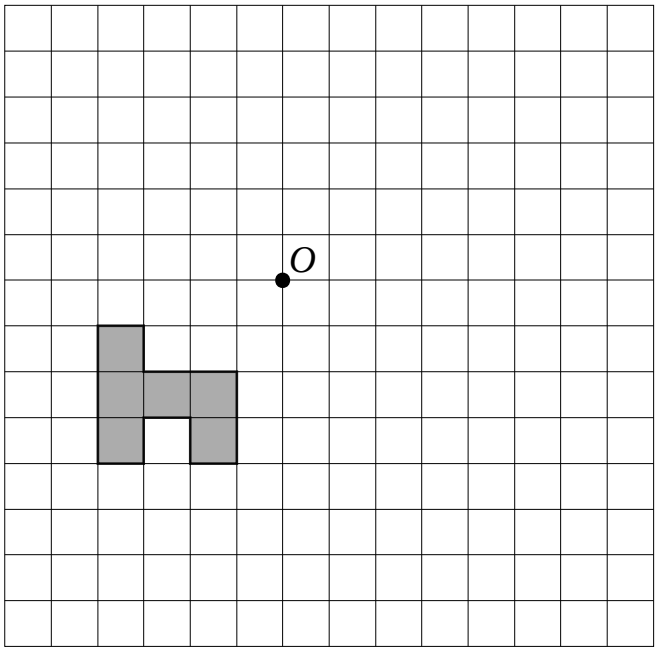


Рис. 2

КОД

13 Задумали двузначное число, которое делится на 5. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 19. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: