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: $-29+19\cdot 3$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{13}{14}+\frac{5}{9}:\frac{14}{27}$.

Ответ:

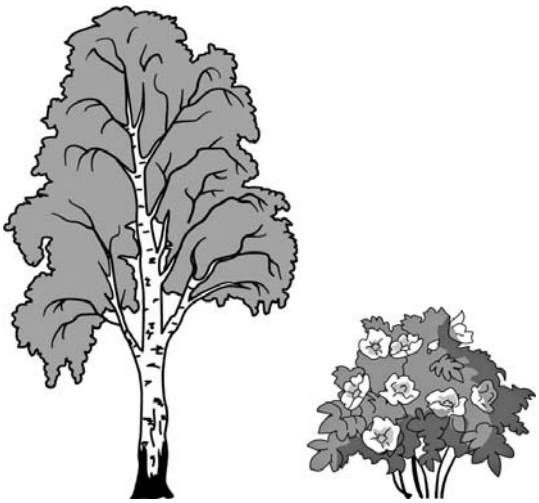
3 К задуманному числу прибавили седьмую часть этого же числа, и получилось 336. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(-4+0{,}125)\cdot 8$.

Ответ:

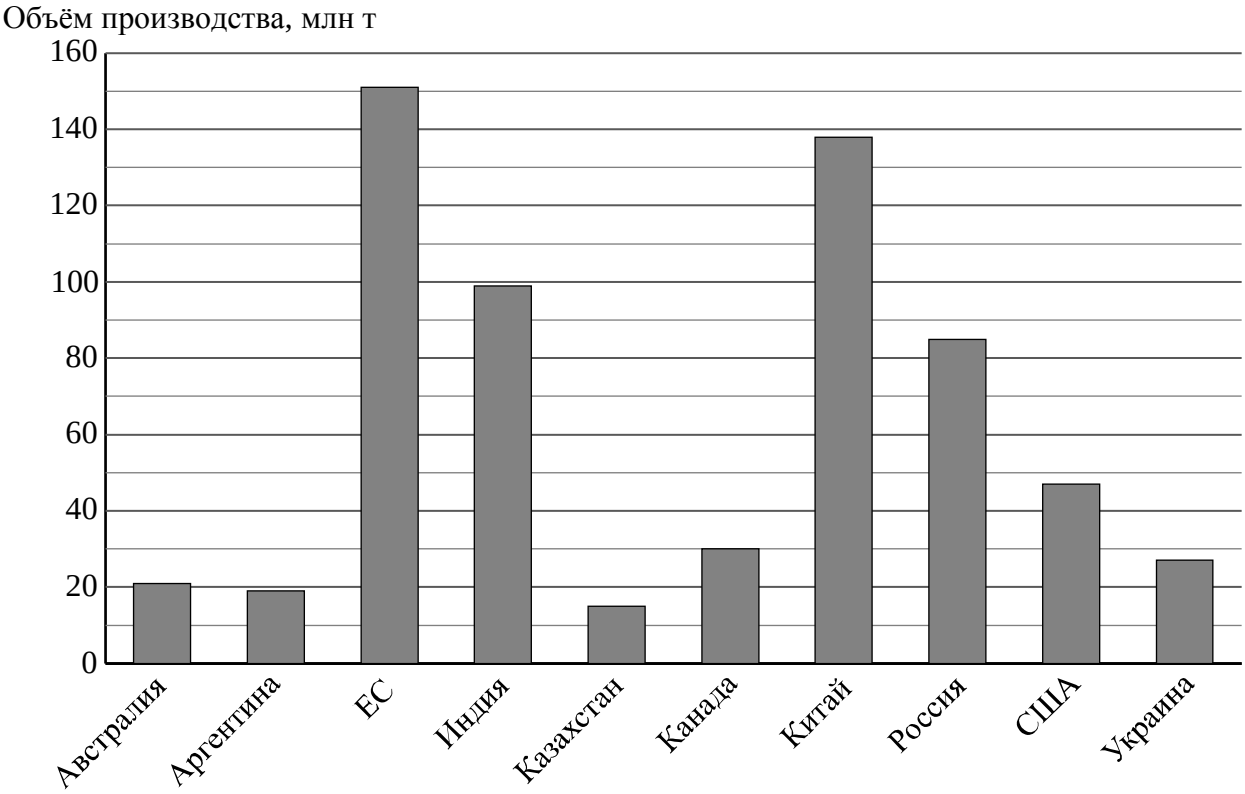
5 На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 0,8 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



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.

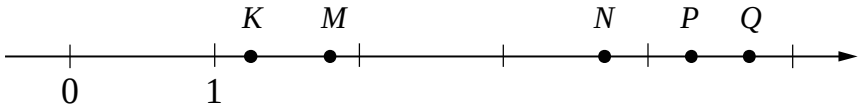
Ответ:

7 Найдите значение выражения $16 \cdot |x-5| - |-x-5|$ при $x = 3$.

Ответ:

КОД

8 На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $\frac{29}{16}$, $\frac{19}{15}$ и $\frac{77}{18}$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА	ТОЧКИ
А) $\frac{29}{16}$	1) K
Б) $\frac{19}{15}$	2) M
В) $\frac{77}{18}$	3) N
	4) P
	5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $-\frac{8}{5}+\frac{21}{25}\cdot 1\frac{17}{28}+2:3\frac{9}{17}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 160 см и меньше 180 см.
Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 159 см.
2) Рост любого одиннадцатиклассника этой школы меньше 180 см.
3) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 182 см.
4) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы или меньше, или равна 20 см.

Ответ: _____.

11 Миша потратил в компьютерном магазине 850 рублей. На покупку клавиатуры он израсходовал 45% этой суммы, а на покупку мыши — 15% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Мишей?

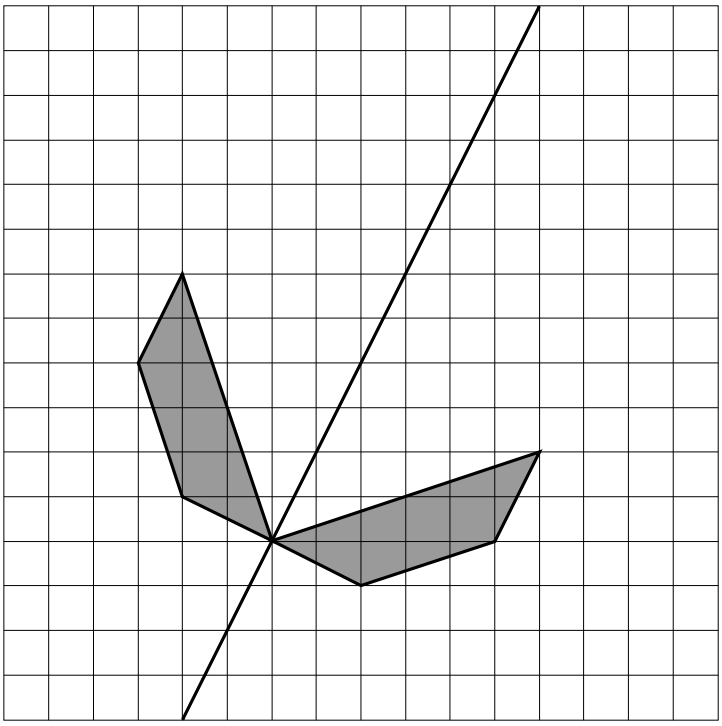
Запишите решение и ответ.

Решение.

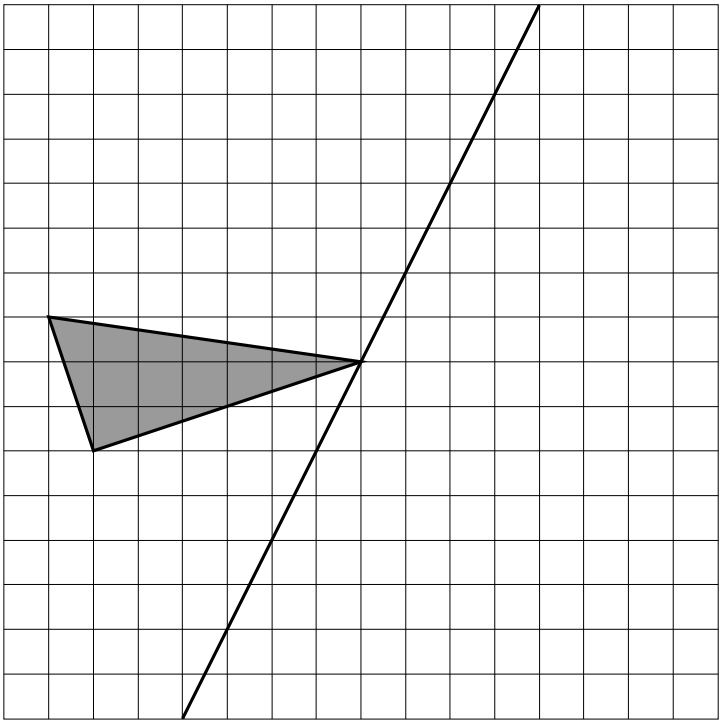
Ответ:

КОД

12 Дима нарисовал фигуру на квадратном листке и сложил его (линия сгиба обозначена на рисунке). Получился отпечаток. На рисунке показана фигура и полученный отпечаток.



Затем на таком же листке Дима нарисовал другую фигуру и сложил листок так же, как и первый листок (линия сгиба обозначена на рисунке). Нарисуйте получившийся отпечаток.



КОД

13 В четырёх ящиках лежат красные, синие и белые шары. Число синих шаров в каждом ящике равно общему числу белых шаров во всех остальных ящиках. А число белых шаров в каждом ящике равно общему числу красных шаров во всех остальных ящиках. Сколько всего шаров лежит в ящиках, если известно, что их количество нечётно, больше 30 и меньше 60?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: