

**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!

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															

1

Вычислите: $-29 + 49 : 7$.

Answer box

Grid for answer

2

Вычислите: $18 \cdot \frac{5}{81} - \frac{2}{3}$.

Answer box

Grid for answer

3

Задумали число. От этого числа отняли 213 и получили число, которое на 55 меньше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.

Answer box

Grid for answer

4

Вычислите: $(0,375 - 2) \cdot 16$.

Answer box

Grid for answer

5

На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота здания равна 19 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.

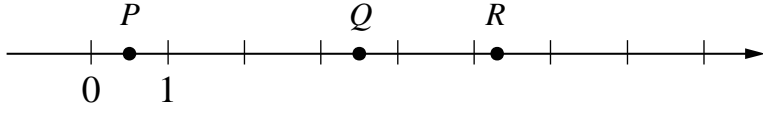


Answer box

Grid for answer

8

Даны числа: 5,67; 0,56; 5,31; 0,06 и 3,52. Три из них отмечены на координатной прямой точками *P*, *Q* и *R*.



Установите соответствие между точками и числами.

- | ТОЧКИ | | ЧИСЛА |
|-------------|--|---------|
| А) <i>P</i> | | 1) 5,67 |
| Б) <i>Q</i> | | 2) 0,56 |
| В) <i>R</i> | | 3) 5,31 |
| | | 4) 0,06 |
| | | 5) 3,52 |

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

□

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{9}{22} - \frac{4}{9} : \left(3 - 1\frac{8}{15} \right) + \frac{8}{11}$.

Запишите решение и ответ.

□

Решение.	
Ответ:	

10

В коробке с ёлочными игрушками лежит 18 ёлочных шаров: 7 красных, 6 зелёных и 5 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 14 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.
- 2) Если достать 7 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 3) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.
- 4) Если достать 12 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.

Ответ: _____.

11

В июле весы стоили 2700 рублей. В августе они подешевели на 12%, а в сентябре подешевели ещё на 25%. Сколько рублей стали стоить весы в октябре?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

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.

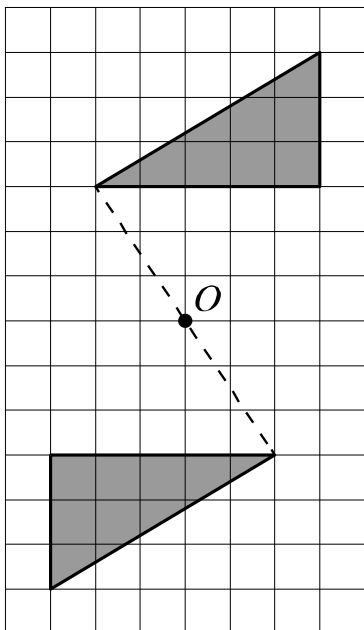


Рис. 1

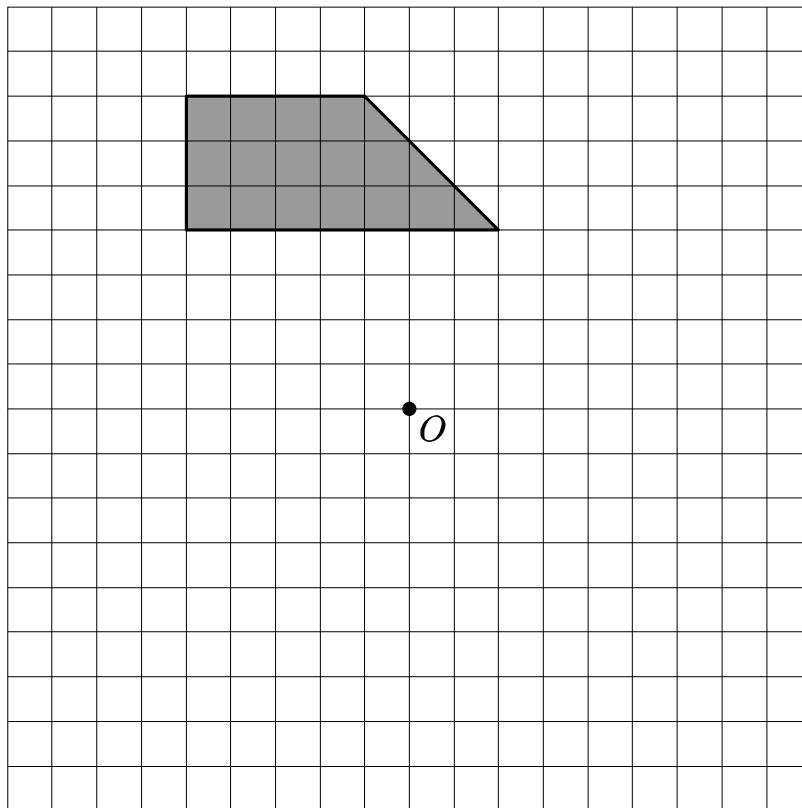


Рис. 2



13

Задумали двузначное число, которое делится на 15. 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: