

**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         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |              |                   |

1

Вычислите:  $13 \cdot 3 - 68$ .

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

2

Вычислите:  $24 \cdot \frac{3}{64} - \frac{3}{4}$ .

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

3

В олимпиаде по литературе принимало участие 48 школьников. Треть участников олимпиады – мальчики. Сколько девочек принимали участие в олимпиаде по литературе?

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

4

Вычислите:  $0,1 \cdot (-3,24 + 6,2)$ .

|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |

5

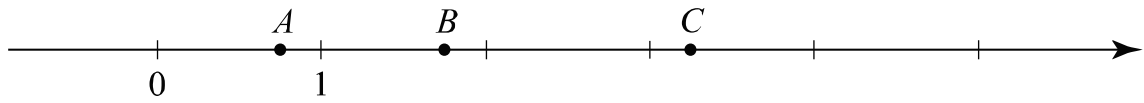
На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота входной двери в здание равна 2 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.




|        |  |
|--------|--|
| Ответ: |  |
|        |  |



8 Даны числа:  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{4}{3}$ ,  $3\frac{1}{4}$ ,  $1\frac{3}{4}$  и  $4\frac{1}{3}$ . Три из них отмечены на координатной прямой точками  $A$ ,  $B$  и  $C$ .



Установите соответствие между точками и числами.

- |        | ТОЧКИ |                   | ЧИСЛА |
|--------|-------|-------------------|-------|
| A) $A$ |       | 1) $\frac{3}{4}$  |       |
| B) $B$ |       | 2) $\frac{4}{3}$  |       |
| B) $C$ |       | 3) $3\frac{1}{4}$ |       |
|        |       | 4) $1\frac{3}{4}$ |       |
|        |       | 5) $4\frac{1}{3}$ |       |

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |  |  |  |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|--|--|
|   | Ответ: | <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px;">А</td> <td style="width: 30px; height: 30px;">Б</td> <td style="width: 30px; height: 30px;">В</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> </tr> </table> | А | Б | В |  |  |  |
| А | Б      | В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |  |  |  |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |  |  |  |

9 Вычислите:  $\frac{5}{4} + \left(-7\frac{3}{4} + \frac{7}{4} \cdot 2\frac{2}{7}\right) : \frac{5}{9}$ .

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.

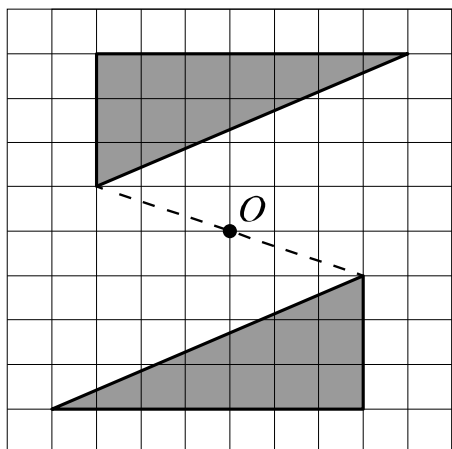


Рис. 1

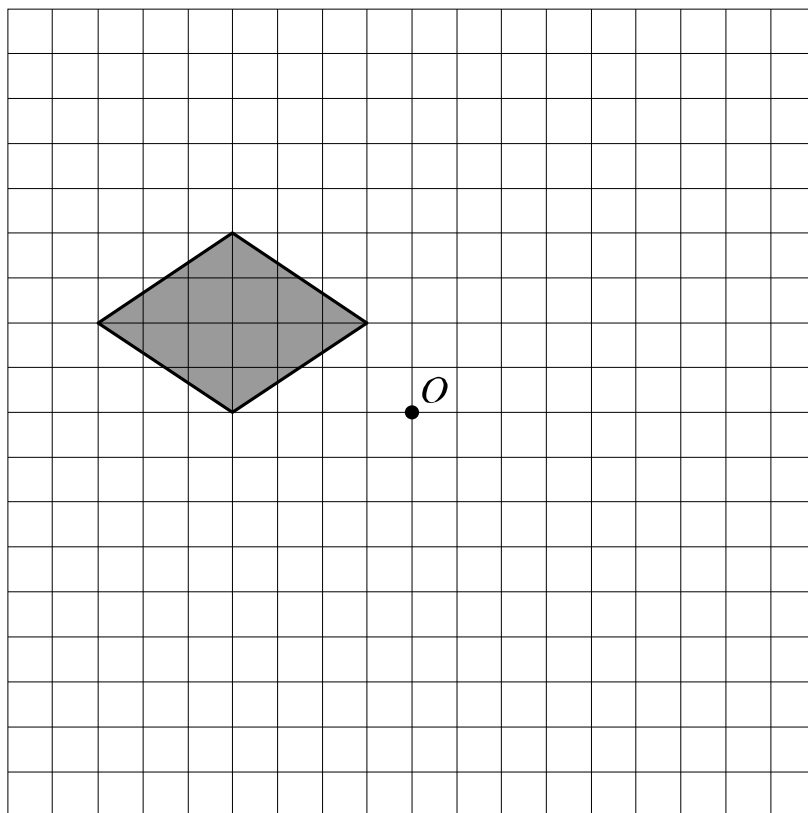


Рис. 2



13

Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 819. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: