**Тест № 1. Числа и вычисления.**

**1 вариант.**

1. **Укажите выражение, значение которого является наименьшим**

1) 2) 3) 4)

1. **Городской бюджет составляет 77 млн. р., а расходы на одну из его статей составили 12,5%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?**

1) 962500 р. 2) 86625000 р 3) 962,5 р. 4) 9625000 р.

1. **Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу . Какая это точка?**

1. **Расположите в порядке возрастания числа: , 6,5, .**

1. **Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны**.

1)   2)   3)   4)

1. **Найдите значение выражения**  .

1. **Найдите значение выражения**.

1. **Вычислите:**  .

1. **О числах a и c известно, что . Какое из следующих неравенств неверно?**

1) 2) 3) 4)

**Тест № 1. Числа и вычисления.**

**2 вариант.**

1. **Укажите выражение, значение которого является наименьшим**

1) 2) 3) 4)

1. **Городской бюджет составляет 97 млн. р., а расходы на одну из его статей составили 12,5%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?**

1) 12125000 р. 2) 1212,5 р. 3) 1212500 р. 4) 109125000 р.

1. **Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?**

1) √2 2) √3 3) √7 4) √11

1. **Расположите в порядке убывания числа:**, , 4,5.

1. **Запишите в ответе номера верных равенств.**

1)   2)   3)   4)

1. **Найдите значение выражения**  .

1. **Найдите значение выражения**..

1. **Упростите выражение:**  .

1. **О числах a и b известно, что . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:**

1)   2)  3)

**Ответы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **1 вар** | **1** | **4** | **М** | **6,5** | **3** | **12,5** | **7** | **1/49** | **4** |
| **2 вар** | **2** | **1** | **2** | **4,5** | **2,3** | **1/3** | **-4** | **√3** | **1,3** |