**ПРОТОТИП ЗАДАНИЯ 4 ГИА-9**

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



**Варианты ответа 1. M 2.N 3.P 4.Q**

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



**Варианты ответа 1. M 2.N 3.P 4.Q**

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



**Варианты ответа 1. M 2.N 3.P 4.Q**

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



**Варианты ответа1. M 2.N 3.P 4.Q**

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



**Варианты ответа 1. M 2.N 3.P 4.Q**

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



**Варианты ответа 1. M 2.N 3.P 4.Q**

*7. О числах a и b известно, что . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) 2) 3) *

**Варианты ответа 1. 2и3 2. 1,2и3 3. 1и2 4. 1и3**

*8. О числах a и b известно, что . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) 2) 3) *

**Варианты ответа 1. 1и2 2. 2и3 3. 1,2и3 4. 1и3**

*9. О числах a и b известно, что . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные: 1) 2) 3) *

**Варианты ответа 1. 1и2 2. 2и3 3. 1,2и3 4. 1и3**

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

**Варианты ответа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | -\frac{a}{35}<\frac{c}{35} |  | **2.** | -\frac{a}{12}<-\frac{c}{12} |  | **3.** | a+15<c+15 |  | **4.** | a-16<c-16 |

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

**Варианты ответа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | -\frac{a}{4}<-\frac{c}{4} |  | **2.** | a-34<c-34 |  | **3.** | -\frac{a}{23}<\frac{c}{23} |  | **4.** | a+8<c+8 |  |

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

**Варианты ответа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | a-29<c-29 |  | **2.** | -\frac{a}{5}<-\frac{c}{5} |  | **3.** | a+32<c+32 |  | **4.** | -\frac{a}{17}<\frac{c}{17} |

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

**Варианты ответа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | a-48<c-48 |  | **2.** | a+29<c+29 |  | **3.** | -\frac{a}{9}<-\frac{c}{9} |  | **4.** | -\frac{a}{22}<\frac{c}{22} |