|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 2 (№ 205770)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=205770) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=205770&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [1.4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4.6) | | Умения: | [1.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.1)   [1.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=205770), [все задания 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2), [все прототипы 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2&showProto=true) | |
| Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу \sqrt{14}. Какая это точка?  g8_1_0_3_4_5_24_14_17_10.eps  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | M |  | **2.** | N |  | **3.** | P |  | **4.** | Q |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 2 (№ 205771)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=205771) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=205771&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [1.4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4.6) | | Умения: | [1.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.1)   [1.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=205771), [все задания 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2), [все прототипы 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2&showProto=true) | |
| О числах a и b известно, что a>b. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:  1)a-b>-3 2)b-a>1 3)b-a<2  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 1 и 2 |  | **2.** | 2 и 3 |  | **3.** | 1 и 3 |  | **4.** | 1, 2 и 3 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 2 (№ 205772)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=205772) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=205772&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [1.4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4.6) | | Умения: | [1.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.1)   [1.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=205772), [все задания 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2), [все прототипы 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2&showProto=true) | |
| О числах a и c известно, что a<c. Какое из следующих неравенств неверно?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | a-3<c-3 |  | **2.** | a+5<c+5 |  | **3.** | \frac{a}{4}<\frac{c}{4} |  | **4.** | -\frac{a}{2}<-\frac{c}{2} |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 2 (№ 205773)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=205773) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=205773&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [1.4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4.6) | | Умения: | [1.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.1)   [1.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=205773), [все задания 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2), [все прототипы 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2&showProto=true) | |
| На координатной прямой изображены числа a и c. Какое из следующих неравенств неверно?  g8_4_1.eps  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | a-1>c-1 |  | **2.** | -a<-c |  | **3.** | \frac{a}{6}<\frac{c}{6} |  | **4.** | a+3>c+1 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 2 (№ 205774)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=205774) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=205774&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [1.4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4.6) | | Умения: | [1.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.1)   [1.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=205774), [все задания 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2), [все прототипы 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2&showProto=true) | |
| О числах a, b, c и d известно, что a<b, b=c, d>c . Сравнитe числа d и a.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | d=a |  | **2.** | d>a |  | **3.** | d<a |  | **4.** | Сравнить невозможно. |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 2 (№ 205772)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=205772) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=205772&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [1.4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4.6) | | Умения: | [1.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.1)   [1.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=205772), [все задания 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2), [все прототипы 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2&showProto=true) | |
| О числах a и c известно, что a<c. Какое из следующих неравенств неверно?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | a-3<c-3 |  | **2.** | a+5<c+5 |  | **3.** | \frac{a}{4}<\frac{c}{4} |  | **4.** | -\frac{a}{2}<-\frac{c}{2} |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 2 (№ 205773)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=205773) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=205773&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [1.4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4.6) | | Умения: | [1.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.1)   [1.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=205773), [все задания 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2), [все прототипы 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2&showProto=true) | |
| На координатной прямой изображены числа a и c. Какое из следующих неравенств неверно?  g8_4_1.eps  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | a-1>c-1 |  | **2.** | -a<-c |  | **3.** | \frac{a}{6}<\frac{c}{6} |  | **4.** | a+3>c+1 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 2 (№ 205774)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=205774) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=205774&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [1.4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4.6) | | Умения: | [1.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.1)   [1.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=205774), [все задания 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2), [все прототипы 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2&showProto=true) | |
| О числах a, b, c и d известно, что a<b, b=c, d>c . Сравнитe числа d и a.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | d=a |  | **2.** | d>a |  | **3.** | d<a |  | **4.** | Сравнить невозможно. |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 2 (№ 205775)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=205775) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=205775&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [1.4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4.6) | | Умения: | [1.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.1)   [1.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=205775), [все задания 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2), [все прототипы 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2&showProto=true) | |
| Какое из следующих неравенств не следует из неравенства y-x>z?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | y>x+z |  | **2.** | y-x-z<0 |  | **3.** | z+x-y<0 |  | **4.** | y-z>x |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 2 (№ 205776)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=205776) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=205776&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [1.4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4.6) | | Умения: | [1.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.1)   [1.4](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#1.4) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=205776), [все задания 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2), [все прототипы 2](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=2&showProto=true) | |
| Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?  g8_7_3.eps  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | \sqrt{2} |  | **2.** | \sqrt{3} |  | **3.** | \sqrt{7} |  | **4.** | \sqrt{11} |  | |