|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 5 (№ 193087)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193087) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193087&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [5.1.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1.7) | | Умения: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1)   [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=193087), [все задания 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16), [все прототипы 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16&showProto=true) | |
| График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?  p1x2p1xp0.eps  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | y=x^2-x |  | **2.** | y=-x^2-x |  | **3.** | y=x^2+x |  | **4.** | y=-x^2+x |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 5 (№ 193088)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193088) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193088&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [5.1.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1.6) | | Умения: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1)   [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=193088), [все задания 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16), [все прототипы 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16&showProto=true) | |
| График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?  m2d1dx.eps  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | y=-\frac{2}{x} |  | **2.** | y=\frac{2}{x} |  | **3.** | y=-\frac{1}{2x} |  | **4.** | y=\frac{1}{2x} |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 5 (№ 193089)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193089) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193089&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [5.1.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1.7) | | Умения: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1)   [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=193089), [все задания 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16), [все прототипы 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16&showProto=true) | |
| Найдите значение a по графику функции y=ax^2+bx+c, изображенному на рисунке.  p1x2p2xp3.eps  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | -1 |  | **2.** | 1 |  | **3.** | 2 |  | **4.** | 3 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 5 (№ 193090)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193090) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193090&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [5.1.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1.7) | | Умения: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1)   [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=193090), [все задания 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16), [все прототипы 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16&showProto=true) | |
| Найдите значение b по графику функции y=ax^2+bx+c, изображенному на рисунке.  p1x2p2xp3.eps  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | -2 |  | **2.** | 1 |  | **3.** | 2 |  | **4.** | 3 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 5 (№ 193091)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193091) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193091&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [5.1.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1.7) | | Умения: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1)   [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=193091), [все задания 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16), [все прототипы 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16&showProto=true) | |
| Найдите значение c по графику функции y=ax^2+bx+c, изображенному на рисунке.  p1x2p2xp3.eps  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | -3 |  | **2.** | 1 |  | **3.** | 2 |  | **4.** | 3 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Прототип задания 5 (№ 193092)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193092) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193092&print=yes) |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [5.1.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1.6) | | Умения: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1)   [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=193092), [все задания 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16), [все прототипы 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16&showProto=true) | | | Найдите значение k по графику функции y=\frac{k}{x}, изображенному на рисунке.  m2d1dx.eps  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 2 |  | **2.** | \frac{1}{2} |  | **3.** | -\frac{1}{2} |  | **4.** | -2 |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Прототип задания 5 (№ 193093)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193093) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193093&print=yes) |  |  | | --- | |  | | На одном из рисунков изображен график функции y=x^2-2x+3. Укажите номер этого рисунка.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | p1x2m2xp3.eps |  | **2.** | p1x2p2xp3.eps |  | **3.** | m1x2p2xm3.eps |  | **4.** | m1x2m2xm3.eps |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Прототип задания 5 (№ 193094)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193094) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193094&print=yes) |  |  | | --- | |  | | На одном из рисунков изображен график функции y=-\frac{2}{x}. Укажите номер этого рисунка.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | p1d2dx.eps |  | **2.** | p2d1dx.eps |  | **3.** | m1d2dx.eps |  | **4.** | m2d1dx.eps |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Прототип задания 5 (№ 193095)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193095) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193095&print=yes) |  |  | | --- | |  | | На одном из рисунков изображен график функции y=x^2+2x-3. Укажите номер этого рисунка.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | log.eps |  | **2.** | p3d2x.eps |  | **3.** | m4d1dx.eps |  | **4.** | p1x2p2xm3.eps |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Прототип задания 5 (№ 193096)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193096) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193096&print=yes) |  |  | | --- | |  | | На одном из рисунков изображен график функции y=-\frac{4}{x}. Укажите номер этого рисунка.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | p1x2m2xm3.eps |  | **2.** | sqrt.eps |  | **3.** | m4d1dx.eps |  | **4.** | m2d3x.eps |  | | | | | | |
| **Прототип задания 5 (№ 193097)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193097) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193097&print=yes) |

|  |
| --- |
|  |
| На одном из рисунков изображена парабола. Укажите номер этого рисунка.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | p2x2p2xm3.eps |  | **2.** | exp.eps |  | **3.** | p1d6x.eps |  | **4.** | p6d1dx.eps |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 5 (№ 193098)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193098) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193098&print=yes) |

|  |
| --- |
|  |
| На одном из рисунков изображена гипербола. Укажите номер этого рисунка.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | m2d1dx.eps |  | **2.** | p3x2p3xm5.eps |  | **3.** | sqrt.eps |  | **4.** | m1d1x.eps |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 5 (№ 193099)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193099) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193099&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [5.1.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1.7) | | Умения: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1)   [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=193099), [все задания 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16), [все прототипы 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16&showProto=true) | |
| Найдите значение a по графику функции y=ax^2+bx+c, изображенному на рисунке.  p1x2p1xp1.eps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 5 (№ 193100)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193100) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193100&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [5.1.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1.7) | | Умения: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1)   [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=193100), [все задания 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16), [все прототипы 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16&showProto=true) | |
| Найдите значение b по графику функции y=ax^2+bx+c, изображенному на рисунке.  p1x2p1xp1.eps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 5 (№ 193101)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193101) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193101&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [5.1.7](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1.7) | | Умения: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1)   [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=193101), [все задания 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16), [все прототипы 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16&showProto=true) | |
| Найдите значение c по графику функции y=ax^2+bx+c, изображенному на рисунке.  p1x2p1xp1.eps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 5 (№ 193102)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=193102) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=193102&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [5.1.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#5.1.6) | | Умения: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1)   [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=193102), [все задания 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16), [все прототипы 5](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=16&showProto=true) | |
| Найдите значение k по графику функции y=\frac{k}{x}, изображенному на рисунке.  m1d1dx.eps |