Онищук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

высшей квалификационной категории

Бурейского района Амурской области

2017 год

***Задание по алгебре для подготовки к ОГЭ на отработку навыка установления соответствия между графиком функции и формулами (7 – 8 кл)***

Задание направлено на отработку навыка установления соответствия между графиком функции и формулами.

Задание можно проводить на дополнительных занятиях, на элективных курсах и, непосредственно, на уроках подготовки к ОГЭ.

Задания соответствуют учебникам УМК Алгебра. 8 класс. Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк и др., - М.: Просвещение, 2016 год; УМК Алгебра. 7 класс. Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк и др., - М.: Просвещение, 2015 год

Критерии оценивания:

«5» - 4 задания

«4» - 3 задания

«3» - 2 задания

«2» - менее 2

**Литература**

1. Алгебра. 7 класс. Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк и др., - М.: Просвещение, 2015 год
2. Алгебра. 8 класс. Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк и др., - М.: Просвещение, 2016 год

***Задание по алгебре для подготовки к ОГЭ на отработку навыка установления соответствия между графиком функции и формулами (7 – 8 класс)***

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают

1. Графики:

А)  Б)  В) 

Формулы:

1. y = x² - 7x + 9 2) y = -x² - 7x – 9 3) y = -x² +7x - 9

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 3 | 1 | 2 |

1. Графики:

А)  Б)  В) 

Формулы:

1. y = -x² - 4x - 3 2) y = -x² + 4x – 3 3) y = x² +4x + 3

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 1 | 2 | 3 |

1. Графики:

А)  Б)  В) 

Формулы:

1. y = 2х-2 2) y = -2х-2 3) y = -2х+2

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 2 | 1 | 3 |

1. Графики:

А)  Б)  В) 

Формулы:

1. y = -2х²+2х+3 2) y = $\frac{6}{х}$ 3) y = 3х-1

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 2 | 3 | 1 |

***Шаблон верных ответов***

1. Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 3 | 1 | 2 |

1. Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 1 | 2 | 3 |

1. Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 2 | 1 | 3 |

1. Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 2 | 3 | 1 |