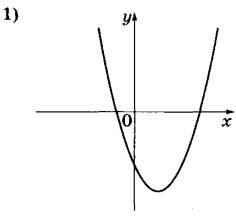
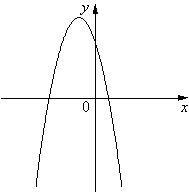
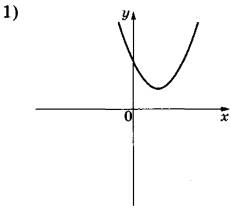
**9 класс**

**Промежуточная аттестация по алгебре**

Вариант 1

1. Найдите значение выражения .
2. Камень бросают в глубокое ущелье. При этом в первую секунду он пролетает 9 метров, а в каждую следующую секунду на 10 метров больше, чем в предыдущую, до тех пор, пока не достигнет дна ущелья. Сколько метров пролетит камень за первые пять секунд?
3. Установите соответствие и впишите ответ. На рисунках изображены графики функций вида    Установите соответствие между знаками коэффициентов***а***и ***с*** и графиками функций.

Графики

1.  2)  3) 

Коэффициенты

А) *a >* 0*, c >* 0; Б) *a <* 0*, c >* 0; В) *a >* 0*, c <* 0.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** |
|  |  |  |

1. Решите систему неравенств .
2. Решить уравнение .
3. Два автомобиля одновременно отправляются в 950-километровый пробег. Первый едет со скоростью на 18 км/ч большей, чем второй, и прибывает к финишу на 4 ч раньше второго. Найдите скорость первого автомобиля.

**Критерии оценивания**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| Количество баллов | 0 – 2 | 3 – 4 | 5 – 6 | 7 – 8 |

**Задания 1 - 4 оцениваются в 1 балл, задания 5 - 6 в 2 балла, если ход решения верный, получен верный ответ; 1 балл - ход решения верный, но допущена одна вычислительная ошибка или описка.**

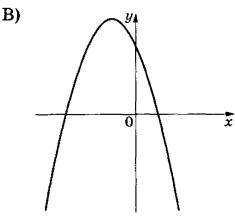
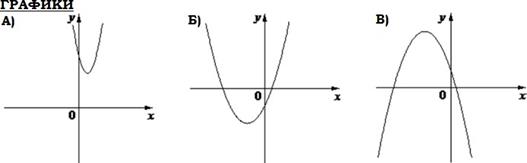
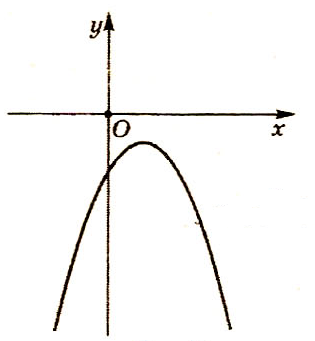
**9 класс**

**Промежуточная аттестация работа по алгебре**

Вариант 2

1. Найдите значение выражения .
2. Камень бросают в глубокое ущелье. При этом в первую секунду он пролетает 8 метров, а в каждую следующую секунду на 10 метров больше, чем в предыдущую, до тех пор, пока не достигнет дна ущелья. Сколько метров пролетит камень за первые шесть секунд?
3. Установите соответствие и впишите ответ. На рисунках изображены графики функций вида    Установите соответствие между знаками коэффициентов***а***и ***с*** и графиками функций.

Графики

1) 2)  3) 

Коэффициенты

А) *a <* 0*, c <* 0; Б) *a <* 0*, c >* 0; В) *a >* 0*, c <* 0.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** |
|  |  |  |

1. Решите систему неравенств.
2. Решите уравнение .
3. Два автомобиля одновременно отправляются в 840 – километровый пробег. Первый едет со скоростью на 4 км/ч большей, чем второй, и прибывает к финишу на 1 ч раньше второго. Найдите скорость первого автомобиля.

**Критерии оценивания**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| Количество  баллов | 0 – 2 | 3 – 4 | 5 – 6 | 7 – 8 |

**Задания 1 - 4 оцениваются в 1 балл, задания 5 - 6 в 2 балла, если ход решения верный, получен верный ответ; 1 балл - ход решения верный, но допущена одна вычислительная ошибка или описка.**