**Самостоятельная работа по теме «Функция *у = k/x*»**

*Вариант 1*

|  |  |
| --- | --- |
| **Уровень А** | **Уровень Б** |
| 1. Постройте графики функций  и . | 1. Постройте графики функций  и . |
| 2. Найдите координаты точек пересечения построенных графиков (координаты − целые числа). | 2. Найдите точные значения координат точек пересечения построенных графиков. |
| 3. (Доп.) При каких *х* точки гиперболы  лежат выше точек прямой ? | 3. (Доп.) При каких *х* точки гиперболы  лежат выше точек прямой ? |

*Вариант 2*

|  |  |
| --- | --- |
| **Уровень А** | **Уровень Б** |
| 1. Постройте графики функций  и . | 1. Постройте графики функций  и . |
| 2. Найдите координаты точек пересечения построенных графиков (координаты − целые числа). | 2. Найдите точные значения координат точек пересечения построенных графиков. |
| 3. (Доп.) При каких *х* точки гиперболы  лежат ниже точек прямой ? | 3. (Доп.) При каких *х* точки гиперболы  лежат ниже точек прямой ? |