*Приложение №3*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Вопросы:* | *А* | *Б* |
| **Верите ли вы, что…** | | | |
| *1.* | Все квадратные неравенства могут быть приведены к одному из следующих видов: *ах2 + bx + c > 0; ах2 + bx + c < 0; ах2 + bx + c ≥ 0; ах2 + bx + c ≤ 0*. |  |  |
| *2.* | Все неравенства ; x2 – 3x – 14<0;  (5 + x)(x – 4)>7 - квадратные |  |  |
| *3.* | Множество решений квадратного неравенства легко найти, используя график функции у = ах2+bх + с |  |  |
| *4.* | Можно ограничиться схематическим рисунком параболы для решения неравенства. |  |  |
| *5.* | Нет необходимости выяснять положение графика относительно оси ОХ для решения неравенства. |  |  |
| *6.* | Необходимо наличие или отсутствие точек пересечения с осью ОХ для решения неравенства. |  |  |
| *7.* | Для решения квадратного неравенства нужно знать направление ветвей параболы |  |  |
| *8.* | Координаты вершины параболы при решении квадратных неравенств нужно обязательно находить. |  |  |