**Ответы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| 1. Квадратным трёхчленом называется многочлен вида ах2+вх+с, где х- переменная, а, в и с- некоторые числа, причем, а$\ne $0 | 1.Корнем квадратного трехчлена называется значение переменной, при котором значение этого трехчлена равно нулю. |
| 2. х1\*х2=$\frac{с}{а}$ | 2. х1+х2=$-\frac{в}{а}$ |
| 3.Если его дискриминант меньше нуля | 3. Если его дискриминант больше нуля |
| 4. …=а (х-х1)(х-х2) | 4. Если его дискриминант меньше нуля |
| 5. х2+4х+4-6=(х+2)2-6 | 5. х2-6х+9-4=(х-3)2-4 |
| 6. 5(х-3)(х+2) | 6. 3(х+4)(х-5) |
| 7. х1=1; х2= -7 | 7. х1= -2; х2=9 |
| 8. (х+1)(х-2)=х2-х-2 | 8. (х+2)(х-3)= х2-х-6 |