**В – 1**

1. Какой из многочленов является квадратным?

 1) ; 2) ; 3) ; 4) .

2. Сколько корней имеет квадратный трехчлен ?

 1) 1; 2) 2; 3) не имеет корней; 4) бесконечное множество.

3. Найдите корни квадратного трехчлена .

 1) -1 и 2,6; 2) 1 и - 2,6; 3) 2 и - 5,2; 4) нет корней

4. Разложите квадратный трехчлен  на множители.

 1) ; 2) 

 3) ; 4) 

5. Сократите дробь .

 1) ; 2) ; 3) ; 4) .

6. Выделите полный квадрат двучлена из квадратного трехчлена .

 1) ; 2) ; 3) ; 4) .

**В – 2**

 1. Какой из многочленов является квадратным?

 1) ; 2) ; 3) ; 4) .

 2. Сколько корней имеет квадратный трехчлен ?

 1) 1; 2) 2; 3) не имеет корней; 4) бесконечное множество.

 3. Найдите корни квадратного трехчлена .

 1) нет корней; 2) -1 и ; 3) 1 и ; 4) -2 и 

 4. Разложите квадратный трехчлен  на множители.

 1) ; 2) 

 3) ; 4) 

 5. Сократите дробь .

 1) ; 2) ; 3) ; 4) .

 6. Выделите квадрат двучлена из квадратного трехчлена .

 1) ; 2) ; 3) ; 4) .