***Контрольная работа по алгебре по теме «Арифметический квадратный корень»***

Вариант 3.

№1.Вычислить.

а) ; б) в) ; г) ;

д) , где *n є N*

№2.Упростить выражение:

а) , если *b*<0; б) ;

в) .

№3. Расположить числа в порядке убывания:

.

№4. Вычислить:

.

№5. Выполнить действия:

№6. Выясните, является ли значение выражения рациональным или иррациональным числом:

***Контрольная работа по алгебре по теме «Арифметический квадратный корень»***

Вариант 2.

№1.Вычислить.

а) ; б) в) ; г) ;

д) , где *n є N*

№2.Упростить выражение:

а) , если *а<*0; б) ;

в) .

№3. Расположить числа в порядке возрастания:

.

№4. Вычислить:

.

№5. Выполнить действия:

№6. Выясните, является ли значение выражения рациональным или иррациональным числом: