ФГБОУ ВО «БГПУ» им. М. Акмуллы

Центр развития одаренности школьников

ЗАДАНИЯ

по МАТЕМАТИКЕ

для учащихся 8 класса

1. При каком действительном значении a сумма квадратов корней уравнения x2+ax+a-2=0 будет наименьшей?



2. Доказать, что при любом натуральном n число N=72n-24n+231 делится на 264.



1. Прирост урожая по сравнению с предыдущим годом составил за первый год a %, за второй год b %. Какой должен быть процент прироста урожая за третий год, чтобы средний годовой прирост урожая за три года составлял c %?



ВЫПОЛНИЛ

Фамилия\_\_Хасанова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имя\_\_Алина\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отчество\_\_Раифовна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс\_\_\_\_8Е\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Школа\_\_\_\_\_МБОУ СОШ №7\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Город (село)\_\_\_Туймазы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. учителя\_\_\_Гузалия Ямгинуровна Шайхутдинова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_