Ахтариев Айнур Ильнурович

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа №2

8 класс

Село Буздяк

Буздякский район

1. При каком действительном значении *a* сумма квадратов корней уравнения $x^{2}+ax+a-2=0$ будет наименьшей?
2. Доказать, что при любом натуральном *n* число $N=7^{2n}-2^{4n}+231$ делится на 264.
3. 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*** %?

