**Домашняя контрольная работа по теме**

**«Корень n-ой степени из числа»**

**10 класс (повышенный уровень)**

1. Найдите значение выражения : а) ; б) ; в) ; г) .
2. Найдите нули функции .
3. а) Решите уравнение . б) Решите неравенство .
4. а) Решите уравнение . б) Найдите наибольшее целое решение неравенства .
5. Решите уравнение .