Приложение№1

Составьте схему методов решения (можно включить приемы) уравнений высших степеней.

Произведите классификацию следующих уравнений по вашей схеме:

1) х3 – 6х2  + 11х – 6 = 0;

2) 9х4 – 9х3 + 10х2 – 3х + 1 = 0;

3) х5 + 3х3  = 11 – х;

4) (х2 + 3х + 2)(х2 + 9х + 20) = 4;

5) х3 – 5х2 +3х +1 = 0;

6) 2х4 – 5х3 + 5х – 2 = 0;

7) х7 + 3х + 2 = 0;

8) 4х3 – 10х2 + 14х – 5 = 0;

9) х4 – 8х + 63 =0;

10) х6 + х2 – 8х + 6 = 0.