**Практическая работа 3.4**

**Задание:**

1. Среди уравнений выберите уравнения, являющиеся дробно-рациональными, и решите их:

1) х4-5х2+4=0;

2) 1:(10х+6)=1;

3) (х-1)3=8;

4) (х-6)2=-24;

5) 2х+7=1-2х;

6) (х-110):5=10;

7) 3:(2х-5)=12.

1. Решите уравнение двумя способами. Укажите, какие тождественные преобразования используются при решении уравнения, какие свойства используются при решении уравнений?
2. Спрогнозируйте возможные ошибки учащихся при решении уравнения и обоснуйте возможные затруднения обучающихся. Что на ваш взгляд необходимо повторить до решения уравнений во избежание данных ошибок?

**Требование:** четкость и ясность изложения. Объем не более **4500** знаков.