



1 ряд

$$x^2 - 7x = 0,$$

2 ряд

$$2x^2 - 5x + 3 = 0,$$

3 ряд

$$x^3 - 16x = 0.$$

Алгоритм:

- ввести новую переменную;**
- составить уравнение, содержащее эту переменную;**
- решить полученное уравнение;**
- подставить найденные корни вместо введенной переменной;**
- решить уравнение с первоначальной переменной;**
- проверить найденные корни, записать ответ.**

$$(x^2 - 4x)^2 + 9(x^2 - 4x) + 20 = 0,$$

Пусть $x^2 - 4x = t$, тогда получим уравнение $t^2 + 9t + 20 = 0$,

$$D = b^2 - 4ac, D = 81 - 4 \cdot 1 \cdot 20 = 1 > 0.$$

$$t_1 = -4; \quad t_2 = -5.$$

$$x^2 - 4x = -4, \quad x^2 - 4x + 4 = 0, \quad x = 2.$$

$$x^2 - 4x = -5, \quad x^2 - 4x + 5 = 0, \quad D < 0,$$

корней нет

Ответ. 2.

Подготовка домашнего задания



Домашнее задание.

**П. 12 до примера 3, № 276(б, в),
№ 301(б) на повторение**

На уроке я работал	активно/ пассивно
Своей работой на уроке я	доволен / не доволен
Урок для меня показался	коротким/ длинным
На уроке я	устал/ не устал
Мое настроение стало	лучше / хуже