

РАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

УРОК АЛГЕБРЫ 10 КЛАСС

ОСНОВНЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

УРАВНЕНИЕ – равенство с неизвестными

Корень уравнения – значение переменной, которая обращает уравнение в верное равенство

Рациональное уравнение – уравнение, левая и правая часть которого, рациональные выражения

Рациональные уравнения: 1) целые уравнения;

2) дробные уравнения.

Основная особенность дробных уравнений – обязательное нахождение ОДЗ

Решить уравнение – найти его корни или доказать, что корней нет

ОСНОВНЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

Равносильные уравнения – уравнения, имеющие одинаковые корни и только их или не имеющие корней

Распадающиеся уравнения – уравнение вида $A(x) \cdot B(x) = 0$

Дробно-рациональные уравнения – уравнения вида $\frac{A(x)}{B(x)} = 0$

Возвратные уравнения – уравнения, коэффициенты которого симметричны относительно некоторой «середины» многочлена

Разобрать п.2.6 из учебника и записать примеры 1, 2, 3 и 4 в тетрадь

РЕШЕНИЕ УПРАЖНЕНИЙ

Решить № 2.45(а,б); № 2.46(а,в); № 2.47(а,б); № 2.48(а,б);
№ 2.49(б, д);

Домашнее задание: п.2.6

№ 2.45(в,г); № 2.46(б,г); № 2.47(в,г); № 2.48(в,г);
№ 2.49(а, е);