

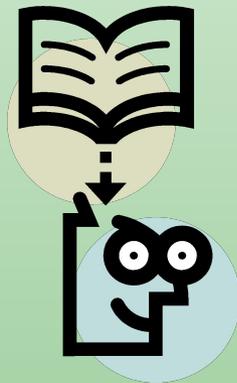
# Тождественные преобразования многочленов

урок алгебры в 7 классе  
Томск-2008

Бочарова Татьяна  
Константиновна  
учитель математики  
МОУ Березовская ООШ  
Каргасокского района  
Томской области

Если путь твой к познанию мира  
ведет.

Как бы ни был он долог  
и труден - вперед.



*Фирдоуси*

# Тождественные преобразования многочленов



# Цель урока



## 1. Вспомнить понятия:

*А) Тождества; Тождественно равные выражения*

*Б) Тождественные преобразования*

*В) Виды тождественных преобразований*

## 2. Повторить действия с многочленами

## 3. Закрепить применение тождественных преобразований при решении:

*А) Уравнений*

*Б) Задач*

*В) Систем*

*Г) Упрощение выражений*

# *Веселый тест*



1. Какие числа употребляются при счете  
*природные; естественные;  
натуральные; искусственные;*

2. Какой дробный член есть в футбольной  
команде

*полу вратарь; полузащитник;  
полутренер; полунападающий;*

3. Как называют верхний угол футбольных ворот

*десятка; девятка;*

4. Какими бывают современные фотоаппараты  
*цифровые;            числовые;*  
*формульные;        дробные;*

5. Как называется расстояние между двумя  
отметками на измерительной шкале?  
*сложение;            умножение;*  
*вычитание;           деление;*

6. Что получается при деление чисел?  
*личное;                частное;*  
*общественное;      коллективное;*



7. Что нужно брать с героев, а также со всех честных, добрых и порядочных людей?

*задачу;            пример;*  
*уравнение;        систему уравнений;*

---

8. Какой математический знак существует?

*корень;            стебель;*  
*лист;                цветок;*

9. Формулы какого умножения изучают в школе на уроках математики?

*скоростного;    ускоренного;*  
*сокращенного; фигурного;*

10. Что иногда производят с персоналом предприятия?

*упрощение;      приведение подобных членов;*  
*сокращение;    вынесение за скобки*

11. Как называется повторяющаяся группа цифр в записи бесконечной дроби?

*тайм;                период;*  
*раунд;               гейм*

12. Какая из этих геометрических фигур дала название болезни и кости руки человека?

*прямая;*                      *луч;*  
*отрезок;*                      *ломаная;*

---

13. Какие геометрические фигуры являются спортивными гимнастическими снарядами?

*кольца;*                      *квадраты;*  
*ромбы;*                      *треугольники;*

14. Что является названием музыкального инструмента?

*треугольник;*                      *квадрат;*  
*овал;*                      *ромб;*

15. Каким математическим словом характеризуют необщительного, скрытного человека?

*прямолинейный;*                      *замкнутый;*  
*пунктуальный;*                      *вогнутый;*

16. Как еще можно назвать многоугольник?

*полигон;*                      *плац;*  
*казарма;*                      *блиндаж;*

## Итог урока

- 1. вспомнили виды тождественных преобразований*
- 2. закрепили применение тождественных преобразований при решении различных упражнений*
- 3. познакомились с делением многочлена на многочлен*
- 4. получили полезную информацию о здоровье*

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова; под ред. С.А. Теляковского Алгебра 7 класс
- В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева уроки алгебры 7 класс. Москва «Просвещение» 2007
- Сеть Интернет