

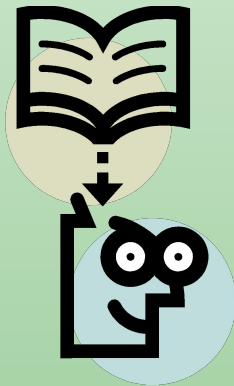
Тождественные преобразования многочленов

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.

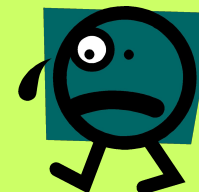


Фирдоуси

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; десятка;

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