**ОПОРНЫЙ КОНСПЕКТ**

**ПО ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА»**

|  |  |
| --- | --- |
| Учитель | Ноздрачева Нина Николаевна, учитель математики школы гимназии № 68 Бостандыкского района г. Алматы |
| **Предмет: Математика** | **Класс: 6** | **2 четверть**  | **Урок № 73** |
| **Раздел** | **Алгебраические выражения Глава 3** |
| **Тема**  | Преобразования алгебраических выражений |
| Повторение: | **Учебник:** Математика 6 класс часть 1 глава 3 |
| **Дополнительные материалы (ссылки на видеоматериалы):**<https://vk.com/video586980349_456239021> |
| **Иллюстративный материал: Презентация** |
| **Цель урока** | Сегодня на уроке вы продолжите изучать:1.Правила раскрытия скобок;2.Определения понятий коэффициента, подобных слагаемых;3.Как приводить подобные слагаемые в алгебраических выражениях;4.Что такое тождества и тождественных преобразований; |
|  |  |
|  **Ответить на вопросы** | 1.Что значит алгебраические выражения?2.Какие выражения вы знаете?3.Чем отличаются буквенные и числовые выражения?4.Что значит допустимые значения буквы?5.Какие выражения называются алгебраическими выражениями с переменными?6.Какое выражение называют алгебраической суммой?7.Какие слагаемые называют алгебраическими слагаемыми?8 Что значит допустимые значения переменной?9.Если перед скобками стоит знак плюс что происходит со знаками в скобках при их раскрытии?10. Если перед скобками стоит знак минус что происходит со знаками в скобках при их раскрытии?11.Что такое коэффициент?12.Какой коэффициент не пишут? |
| **Краткий тезисный конспект урока** | **Тождество.****Равенство верное при любых допустимых значениях переменных, называется тождеством****Выражения, соответственные значения которых равны при любых допустимых значениях переменных, называются тождественно равными****https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0a90/00168c47-fb753a07/img2.jpg** |
| **Более подробную информацию по данной теме,** вы сможете получить, прочитавучебник математики 6 класс часть 1 глава 3 п 25Просмотрев видеоуроки и презентации. |
| **Учебные задания****Решите в рабочих тетрадях №1,2,3 по слайду и уравнение.** | https://fs.znanio.ru/d5aff2/c3/ab/4639877f56bf75d18f6f69462b0a2525f6.jpg4. Решите уравнение:-2(3х +5) + 3(8-4х) = 68Образец решения уравнения5(7х-12) –4(6х+20) = -19Упростим левую часть уравнения, для этого раскроем скобки и приведем подобные слагаемые:35х-60-24х-80=-1911х-140= -1911х =-19 + 14011х = 121х=121 : 11х = 11 Ответ: х=11 |
| **Обратная связь с учителем** | Решение отправляете на почту учителя dankri12@mail.ru |