**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 25  Просмотрев видеоуроки и презентации. | | | |
| **Учебные задания**  **Решите в рабочих тетрадях №1,2,3 по слайду и уравнение.** | https://fs.znanio.ru/d5aff2/c3/ab/4639877f56bf75d18f6f69462b0a2525f6.jpg  4. Решите уравнение:  -2(3х +5) + 3(8-4х) = 68  Образец решения уравнения  5(7х-12) –4(6х+20) = -19  Упростим левую часть уравнения, для этого раскроем скобки и приведем подобные слагаемые:  35х-60-24х-80=-19  11х-140= -19  11х =-19 + 140  11х = 121  х=121 : 11  х = 11 Ответ: х=11 | | | |
| **Обратная связь с учителем** | Решение отправляете на почту учителя dankri12@mail.ru | | | |