

МАТЕМАТИ- ЧЕСКАЯ

Задания для работы с слабыми учащимися

ПЕРЕСТРЕЛКА

1. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОДНОЧЛЕНА СТАНДАРТНОГО ВИДА И НАЗОВИТЕ ЕГО КОЭФФИЦИЕНТ.
2. СФОРМУЛИРУЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ОДНОЧЛЕНА.
3. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МНОГОЧЛЕНА.
4. ЧТО ЗНАЧИТ ПРИВЕСТИ МНОГОЧЛЕН К СТАНДАРТНОМУ ВИДУ?
5. ЧТО НАЗЫВАЮТ СТЕПЕНЬЮ МНОГОЧЛЕНА? ПРИВЕДИТЕ ПРИМЕР МНОГОЧЛЕНА 3 СТЕПЕНИ.
6. КАКОЕ РАВЕНСТВО НАЗЫВАЕТСЯ ТОЖДЕСТВОМ? ПРИМЕР.
7. СФОРМУЛИРУЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ЧИСЛА С НАТУРАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ.
8. В ЧЁМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ПРАВИЛО УМНОЖЕНИЯ И ДЕЛЕНИЯ С ОДИНАКОВЫМИ ОСНОВАНИЯМИ?
9. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА С НУЛЕВЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ.
10. ПРАВИЛА РАСКРЫТИЯ СКОБОК ПЕРЕД КОТОРЫМИ СТОИТ ЗНАК + ИЛИ -.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

1. ПРЕДСТАВЬТЕ В ВИДЕ ОДНОЧЛЕНА:

а) $(2ab)^2(-3ab)^3$

а) $-(3xy)^2(-3x)^3$

2. ОПРЕДЕЛИТЕ СТЕПЕНЬ ПОЛУЧЕННОГО ОДНОЧЛЕНА:

3. УПРОСТИТЕ:

а) $(3x^2-xy+2y^2)+(7x^2+xy-1)$

а) $(4a^2+2ab-3b^2)+(6a^2-2ab+1)$

б) $(2a^2+a-3)-(3a^2+a-5)$

б) $(4x^2+x-3)-(3x^2-x-3)$

4. КАКОЙ МНОГОЧЛЕН СЛЕДУЕТ ПОСТАВИТЬ ВМЕСТО БУКВЫ М, ЧТОБЫ ПОЛУЧИЛОСЬ ТОЖДЕСТВО:

$M+(6a^2-7ab)=8a^2+4ab+b^2$

$M-(6a^2+7ab)=8a^2-4ab-b^2$

ОТВЕТЫ:

1. а) $-108a^5b^5$

а) $243x^5y^2$

2. 10

7

3. а) $10x^2+2y^2-1$

а) $10a^2-3b^2+1$

б) $2-a^2$

б) x^2+2x

4. $M=2a^2+11ab+b^2$

$M=14a^2+3ab-b^2.$

4 *12*14

ТЕМА УРОКА

УМНОЖЕНИЕ
ОДНОЧЛЕНА
НА МНОГОЧЛЕН

ЦЕЛЬ УРОКА:

1. ВВЕСТИ ПРАВИЛО УМНОЖЕНИЯ ОДНОЧЛЕНА НА МНОГОЧЛЕН И ЗНАТЬ ЕГО.
2. УМЕТЬ ПРИМЕНЯТЬ ЭТО ПРАВИЛО ПРИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯХ ВЫРАЖЕНИЙ.
3. РАБОТАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО, ИСПОЛЬЗУЯ ЗНАНИЯ ПРЕДЫДУЩИХ ТЕМ.

УМНОЖЕНИЕ
ОДНОЧЛЕНА
НА МНОГОЧЛЕН