Тест 14. Произведение одночленов. Вариант 2.

Вариант 2.

*Математика 7 класс   |   Дата: 10.10.2014   |   Количество вопросов: 7   |   Автор: Ахметова Р. И.*

Начало формы

**Вопрос № 1**

А1. Выполните умножение (3 - 5у)(1 + 2у)

 1) 3 - 10у  
 2) 3 - 11у + 10y^2  
 3) 3 + 11y - 10y^2  
 4) 3 + y - 10y^2

**Вопрос № 2**

А2. Запишите в виде многочлена выражение  
(3 - 5x)(1 - 2x + 3x^2)

 1) 3 - 11x + 19x^2 - 15x^3  
 2) 3 + 11x + 34x^2  
 3) 3 - 11x + 4x^2 - 15x^3  
 4) 3 - 10x - 4x^2

**Вопрос № 3**

А3. Представьте в виде многочлена выражение  
(y^2 + 2y - 4)(7y - 2)

 1) 7y^3 + 16y^2 - 24y + 8  
 2) 7y^3 + 12y^2 - 32y + 8  
 3) 12y^3 - 32y + 8  
 4) 7y^3 + 8

**Вопрос № 4**

А4. Упростите выражение (2x + 3y)(5x - 1) - (10x^2 + 15xy)

 1) 2x + 3y  
 2) 2x - 3y  
 3) -2x - 3y  
 4) -2x + 3y

**Вопрос № 5**

B1.Решите уравнение 16x^2 - (4x - 2)(4x + 3) = -22

***Введите ответ:*** 

**Вопрос № 6**

B2. Упростите выражение 5 + x^2 - (x + 1)(x + 6) и найдите его значение при х = 0,2

***Введите ответ:*** 

**Вопрос № 7**

С1. На какое наибольшее число делится значение выражения m(m - 4) - (m + 3)(m - 4) при всех целых n?

***Введите ответ:*** 