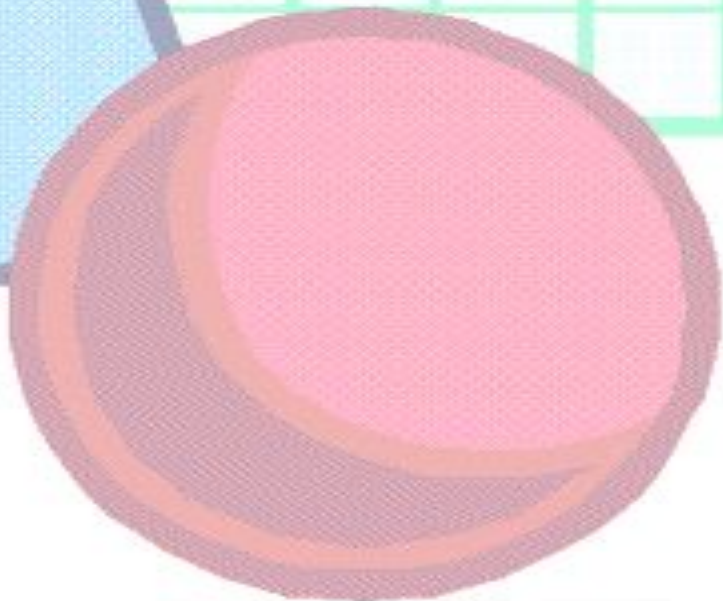
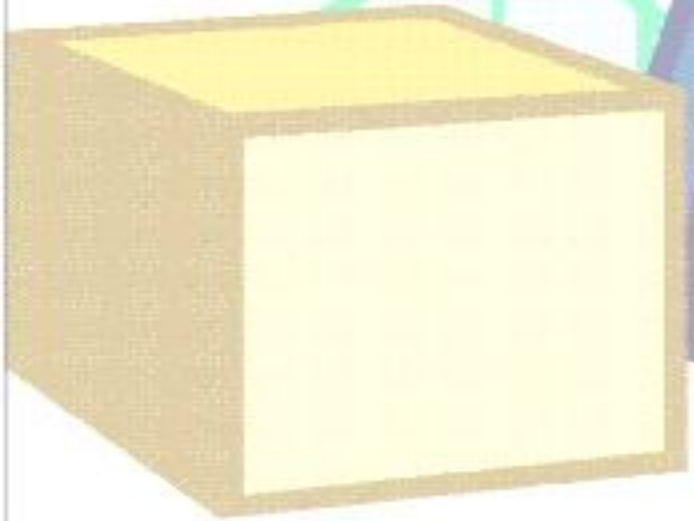


# Тема. Умножение многочлена на одночлен.



# Проверка д/з

№ 255 (2,4).

$$\left(-\frac{1}{3}\right)(m - n + p) = -\frac{1}{3}m + \frac{1}{3}n - \frac{1}{3}p$$

$$(-5)(3x^2 + 7x^2 - x) = -15x^2 - 35x^2 + 5x$$

## Проверка д/з

№ 256 (2).

$$5a^2b(15b + 3) = 75a^2b^2 + 15a^2b$$

# Проверка д/з

№ 259 (2).

$$(4a^2 - 3b)2b - (3a^2 - 4b)3b = 8a^2b - 6b^2 - 9a^2b + 12b^2 = -a^2b + 6b^2$$

Уравнение:

$$x(2x+3) - x(3x-5) = 12 + 2x - x^2$$

$$2x^2 + 3x - 3x^2 + 5x = 12 + 2x - x^2$$

$$-\cancel{x^2} + \cancel{x^2} + 8x - 2x = 12$$

$$6x = 12$$

$$x = 12 : 6; \quad x = 2$$

Ответ:  $x = 2$ .

**Решить уравнение:**

$$1,3(2x^2 + 4) - x(2,6x - 5) = 2(2x + 2,6)$$

$$2,6x^2 + 5,2 - 2,6x^2 + 5x = 4x + 5,2$$

$$x = 0$$

**Ответ:  $x=0$ .**

# Самостоятельная работа

I в

II в

1. Упростите выражения:

а)  $-0,5a(-4a^2 - 6a + 8)$

а)  $0,2x(5x^2 - 4x + 3)$

б)  $5a(3ab - 1) - 4b(a^2 - b)$

б)  $6xy(x - y) - 3y(x^2 - xy)$

2. Найдите значение алгебраического выражения:

$5a(a - 1) - 2a(3a + 2)$  при  $a = -2$

$3x(x^2 - x) - 3x^2(x - 5)$  при  $x = -0,2$

3. Решите уравнение:

$33x - 8(3x - 2) = -7x - 5(12 - 3x)$

$2(2x + 3) = 8(1 - x) - 5(x - 2)$

# Проверка самостоятельной работы

1.

а)  $2a^3+3a^2-4a$

б)  $11a^2b-5a+4b^2$

2. 14

3. -76

1.

а)  $x^3-0,8x^2+0,6x$

б)  $3x^2y-3xy^2$

2. 0,48

3. 12/17

# Подведение итогов. Рефлексия.

Справились ли вы с задачами,  
поставленными в начале урока?

Что больше всего удалось на уроке?

Что понравилось?

Что было трудно?

Кто был самым активным на уроке?

Оценки.



# Домашнее задание

- №262 (2); № 261 (4); № 301 (4)
- По желанию изготoвить лото!