

Алгебра. Повторення

Завдання №1. Виконайте дії:

$$265 + 35 \cdot 16 = \underline{\hspace{2cm}}; \quad (265 + 35) \cdot 16 = \underline{\hspace{2cm}}; \quad 336 - 192 : 12 = \underline{\hspace{2cm}}; \quad (56 - 26) \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}};$$

Завдання №2. Розкрийте дужки

$2(a + 5) =$	$7(6a + 8b) =$	$12(x + y) =$
--------------	----------------	---------------

Завдання №3. Виконайте ділення з остачею:

$592 : 24$	$684 : 30$
------------	------------

Завдання №4. Знайдіть значення виразу:

$3^3 =$	$7^2 =$	$5^4 =$
---------	---------	---------

Завдання №5. Знайдіть від числа 36

--	--	--	--

Завдання №6. Обчисліть

$1) =$ $2) =$ $3) =$ $4) =$	$1)$ $2)$ $3)$ $4)$
--------------------------------------	------------------------------

Завдання №7. Розв'яжіть рівняння:

$a + 157 = 324$ $a =$	$378 - b = 165$ $b =$	$x - 174 = 206$ $x =$
$19x = 95$	$y + 27y = 952$	
$(134 + x) - 583 = 426$	$403 - (634 - a) = 366$	

Завдання №8. Розв'яжіть рівняння

$18 - 16x = -30x - 10;$	$0,2x + 3,4 = 0,6x - 2,6;$	
-------------------------	----------------------------	--

Завдання №9. Спростіть многочлен

$5x^2 - 10x + 9 - 2x^2 + 14x - 20 =$	$6x^2y - xy^2 - 8x^2y + 2xy^2 - xy + 7 =$
--------------------------------------	---

Завдання №10. Виконайте множення:

$-a(a^3 - b + c) =$	$-a^2(a^2 - a + 1) =$	$5b^3(3b^2 - 7b + 10) =$
---------------------	-----------------------	--------------------------

Завдання №11. Подайте у вигляді степеня

$(x^2)^4 =$	$(a^7)^2 =$	$a a^5 a^{11} =$
-------------	-------------	------------------

Завдання №12. Виконайте дії

$(a + b)(m - 2 + p) =$	$(p + q + 3)(-a - x) =$
------------------------	-------------------------

Завдання №13. Знайдіть значення арифметичного квадратного кореня:

1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)