

Прізвище

Ім'я

1. Обчисліть:

1) $3ac^3 \cdot (-2ac^2) = - \quad a \quad c \quad ;$

2) $2bx \cdot (3x - 4b + 2x^2) = bx^2 - \quad b \quad x + 4bx \quad ;$

2. Вставте в обчислення виразу «загублені» одночлени

а) $(4x^2 + y^2) (3x^2 - y^2) = 12x^4 \quad \dots \quad - y^4$

б) $(2y^2 + 4 - x)(2y - y) = 2y^3 + \quad \dots \quad - xy$

3. Розв'яжіть рівняння. За допомогою таблиці-ключа відгадайте слово.

1) $4(2 - 3x) + 7(6x + 1) = 0;$

$x =$

2) $5(2 - x) + 10x = 52 - x;$

$x =$

3) $20 + 4(2x - 5) = 14x - 3;$

$x =$

4) $(x - 6)(x - 1) = x^2 + 20;$

$x =$

5) $6(2x - 12) + 10(6 - 4x) = 12;$

$x =$

4	-0,5	-7	0,5	1	-5	-1	7	6	-2
Л	В	А	К	Р	Е	О	І	Д	Н

4. Розв'яжіть задачу. Довжина прямокутника на 6 см більша за його ширину. Якщо довжину зменшити на 2 см, а ширину зменшити на 10 см, то площа прямокутника зменшиться на 184 см². Знайдіть початкові довжину і ширину прямокутника.

Рівняння:

Відповідь: довжина

; ширина:

.

5. Дано вираз $2x - 3x - 5$. Розставте дужки так, щоб значення виразу дорівнювало $5 - x$.