Прізвище Ім’я

1. *Обчисліть:*

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

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

2. *Вставте в обчислення виразу «загублені» одночлени*

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

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

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*** $5 - x$.

LIVEWORKSHEETS