Самостійна робота, алгебра 7 клас
«Використання формул скороченого множення»
Варіант 1

1. Розкладіть на множники многочлен $a^2 - 81$.
2. Подайте тричлен у вигляді квадрата двочлена $n^2 - 14n + 49$.
3. Запишіть у вигляді многочлена стандартного виду вираз $(5n + 2)^2$.
4. Знайдіть найменше значення виразу $(x - 2)^2$.
5. Розв'яжіть рівняння $25x^2 - 4 = 0$.
6. Розкладіть на множники вираз $y^3 - 8x^6$.
7. Подайте у вигляді добутку многочленів вираз $(4x + 5y)^2 - (y + x)^2$.
8. Подайте многочлен $64c^4 + 16c^2 + 1$ у вигляді квадрата суми.
9. Подайте у вигляді добутку $(8a^3 + 1)^2 - 16$.
10. Розкладіть на множники вираз $(6x + 1)^2 - (3x - 5)^2$.
11. Спростіть вираз $(c + 4)(c^2 - 4c + 16) - c^3 - 7$.
12. Розв'яжіть рівняння $(x - 5)(x + 5) = 10x + x^2$.

Самостійна робота, алгебра 7 клас
«Використання формул скороченого множення»
Варіант 1

1. Розкладіть на множники многочлен $a^2 - 81$.
2. Подайте тричлен у вигляді квадрата двочлена $n^2 - 14n + 49$.
3. Запишіть у вигляді многочлена стандартного виду вираз $(5n + 2)^2$.
4. Знайдіть найменше значення виразу $(x - 2)^2$.
5. Розв'яжіть рівняння $25x^2 - 4 = 0$.
6. Розкладіть на множники вираз $y^3 - 8x^6$.
7. Подайте у вигляді добутку многочленів вираз $(4x + 5y)^2 - (y + x)^2$.
8. Подайте многочлен $64c^4 + 16c^2 + 1$ у вигляді квадрата суми.
9. Подайте у вигляді добутку $(8a^3 + 1)^2 - 16$.
10. Розкладіть на множники вираз $(6x + 1)^2 - (3x - 5)^2$.
11. Спростіть вираз $(c + 4)(c^2 - 4c + 16) - c^3 - 7$.
12. Розв'яжіть рівняння $(x - 5)(x + 5) = 10x + x^2$.

Самостійна робота, алгебра 7 клас
«Використання формул скороченого множення»
Варіант 1

1. Розкладіть на множники многочлен $a^2 - 81$.
2. Подайте тричлен у вигляді квадрата двочлена $n^2 - 14n + 49$.
3. Запишіть у вигляді многочлена стандартного виду вираз $(5n + 2)^2$.
4. Знайдіть найменше значення виразу $(x - 2)^2$.
5. Розв'яжіть рівняння $25x^2 - 4 = 0$.
6. Розкладіть на множники вираз $y^3 - 8x^6$.
7. Подайте у вигляді добутку многочленів вираз $(4x + 5y)^2 - (y + x)^2$.
8. Подайте многочлен $64c^4 + 16c^2 + 1$ у вигляді квадрата суми.
9. Подайте у вигляді добутку $(8a^3 + 1)^2 - 16$.
10. Розкладіть на множники вираз $(6x + 1)^2 - (3x - 5)^2$.
11. Спростіть вираз $(c + 4)(c^2 - 4c + 16) - c^3 - 7$.
12. Розв'яжіть рівняння $(x - 5)(x + 5) = 10x + x^2$.

Самостійна робота, алгебра 7 клас
«Використання формул скороченого множення»
Варіант 1

1. Розкладіть на множники многочлен $a^2 - 81$.
2. Подайте тричлен у вигляді квадрата двочлена $n^2 - 14n + 49$.
3. Запишіть у вигляді многочлена стандартного виду вираз $(5n + 2)^2$.
4. Знайдіть найменше значення виразу $(x - 2)^2$.
5. Розв'яжіть рівняння $25x^2 - 4 = 0$.
6. Розкладіть на множники вираз $y^3 - 8x^6$.
7. Подайте у вигляді добутку многочленів вираз $(4x + 5y)^2 - (y + x)^2$.
8. Подайте многочлен $64c^4 + 16c^2 + 1$ у вигляді квадрата суми.
9. Подайте у вигляді добутку $(8a^3 + 1)^2 - 16$.
10. Розкладіть на множники вираз $(6x + 1)^2 - (3x - 5)^2$.
11. Спростіть вираз $(c + 4)(c^2 - 4c + 16) - c^3 - 7$.
12. Розв'яжіть рівняння $(x - 5)(x + 5) = 10x + x^2$.

Самостійна робота, алгебра 7 клас
«Використання формул скороченого множення»
Варіант 1

1. Розкладіть на множники многочлен $a^2 - 81$.
2. Подайте тричлен у вигляді квадрата двочлена $n^2 - 14n + 49$.
3. Запишіть у вигляді многочлена стандартного виду вираз $(5n + 2)^2$.
4. Знайдіть найменше значення виразу $(x - 2)^2$.
5. Розв'яжіть рівняння $25x^2 - 4 = 0$.
6. Розкладіть на множники вираз $y^3 - 8x^6$.
7. Подайте у вигляді добутку многочленів вираз $(4x + 5y)^2 - (y + x)^2$.
8. Подайте многочлен $64c^4 + 16c^2 + 1$ у вигляді квадрата суми.
9. Подайте у вигляді добутку $(8a^3 + 1)^2 - 16$.
10. Розкладіть на множники вираз $(6x + 1)^2 - (3x - 5)^2$.
11. Спростіть вираз $(c + 4)(c^2 - 4c + 16) - c^3 - 7$.

12. Розв’яжіть рівняння $(x - 5)(x + 5) = 10x + x^2$.

ягубов.рф