

Варіант 1	Варіант 2
1. Знайдіть добуток многочленів і запишіть у стандартному вигляді:	
а) $(x+2)(x^3+2x+x^2)$;	а) $(x-3)(x^2+4x^3+x)$;
б) $(a+y+3)(a^2+y^2)$	б) $(b+c+5)(b^2+c^2)$
2. Обчисліть:	
$2^3; 0,5^3; \left(\frac{1}{4}\right)^3; \left(\frac{3}{2}\right)^3; 0,1^3+0,1^2; \left(\frac{4}{3}\right)^2+6^3$	$3^3; 0,4^3; \left(\frac{1}{5}\right)^3; \left(\frac{2}{3}\right)^3; 0,2^2+0,2^3;$ $\left(\frac{12}{5}\right)^2+7^3$
3. Подайте у вигляді одночлена стандартного вигляду:	
$(ab)^3; (x^2y^4)^3; \left(\frac{1}{2}a^5b^4\right)^3;$ $\left(1\frac{1}{3}m^2\right)^2 \cdot (n^2)^3$	$(mn)^3; (a^3b^5)^3; \left(\frac{1}{3}a^2b^4\right)^3;$ $\left(1\frac{1}{2}x^3\right)^2 \cdot (y^2)^3$

Варіант 1	Варіант 2
1. Знайдіть добуток многочленів і запишіть у стандартному вигляді:	
а) $(x+2)(x^3+2x+x^2)$;	а) $(x-3)(x^2+4x^3+x)$;
б) $(a+y+3)(a^2+y^2)$	б) $(b+c+5)(b^2+c^2)$
2. Обчисліть:	
$2^3; 0,5^3; \left(\frac{1}{4}\right)^3; \left(\frac{3}{2}\right)^3; 0,1^3+0,1^2; \left(\frac{4}{3}\right)^2+6^3$	$3^3; 0,4^3; \left(\frac{1}{5}\right)^3; \left(\frac{2}{3}\right)^3; 0,2^2+0,2^3;$ $\left(\frac{12}{5}\right)^2+7^3$
3. Подайте у вигляді одночлена стандартного вигляду:	
$(ab)^3; (x^2y^4)^3; \left(\frac{1}{2}a^5b^4\right)^3;$ $\left(1\frac{1}{3}m^2\right)^2 \cdot (n^2)^3$	$(mn)^3; (a^3b^5)^3; \left(\frac{1}{3}a^2b^4\right)^3;$ $\left(1\frac{1}{2}x^3\right)^2 \cdot (y^2)^3$

Варіант 1	Варіант 2
1. Знайдіть добуток многочленів і запишіть у стандартному вигляді:	
а) $(x+2)(x^3+2x+x^2)$;	а) $(x-3)(x^2+4x^3+x)$;
б) $(a+y+3)(a^2+y^2)$	б) $(b+c+5)(b^2+c^2)$
2. Обчисліть:	
$2^3; 0,5^3; \left(\frac{1}{4}\right)^3; \left(\frac{3}{2}\right)^3; 0,1^3+0,1^2; \left(\frac{4}{3}\right)^2+6^3$	$3^3; 0,4^3; \left(\frac{1}{5}\right)^3; \left(\frac{2}{3}\right)^3; 0,2^2+0,2^3;$ $\left(\frac{12}{5}\right)^2+7^3$
3. Подайте у вигляді одночлена стандартного вигляду:	
$(ab)^3; (x^2y^4)^3; \left(\frac{1}{2}a^5b^4\right)^3;$ $\left(1\frac{1}{3}m^2\right)^2 \cdot (n^2)^3$	$(mn)^3; (a^3b^5)^3; \left(\frac{1}{3}a^2b^4\right)^3;$ $\left(1\frac{1}{2}x^3\right)^2 \cdot (y^2)^3$

Варіант 1	Варіант 2
1. Знайдіть добуток многочленів і запишіть у стандартному вигляді:	
а) $(x+2)(x^3+2x+x^2)$;	а) $(x-3)(x^2+4x^3+x)$;
б) $(a+y+3)(a^2+y^2)$	б) $(b+c+5)(b^2+c^2)$
2. Обчисліть:	
$2^3; 0,5^3; \left(\frac{1}{4}\right)^3; \left(\frac{3}{2}\right)^3; 0,1^3+0,1^2; \left(\frac{4}{3}\right)^2+6^3$	$3^3; 0,4^3; \left(\frac{1}{5}\right)^3; \left(\frac{2}{3}\right)^3; 0,2^2+0,2^3;$ $\left(\frac{12}{5}\right)^2+7^3$
3. Подайте у вигляді одночлена стандартного вигляду:	
$(ab)^3; (x^2y^4)^3; \left(\frac{1}{2}a^5b^4\right)^3;$ $\left(1\frac{1}{3}m^2\right)^2 \cdot (n^2)^3$	$(mn)^3; (a^3b^5)^3; \left(\frac{1}{3}a^2b^4\right)^3;$ $\left(1\frac{1}{2}x^3\right)^2 \cdot (y^2)^3$