

Варіант 1	Варіант 2
1) Подайте у вигляді степеня добуток: а) $4^2 \cdot 4^3$; б) $a \cdot a^5$	1) Подайте у вигляді степеня добуток: а) $3^4 \cdot 3^2$; б) $a^4 \cdot a$
2) Подайте у вигляді степеня частку: а) $2^{14} : 2^2$; б) $a^6 : a$	2) Подайте у вигляді степеня частку: а) $2^{15} : 2^3$; б) $a^5 : a$
3) Виконайте піднесення до степеня: а) $(x^5)^2$; б) $(-a^2)^3$	3) Виконайте піднесення до степеня: а) $(y^5)^2$; б) $(-a^3)^2$
4) Піднесіть до степеня добуток: а) $\left(\frac{1}{4}ab\right)^2$; б) $(-2a)^3$	4) Піднесіть до степеня добуток: а) $\left(\frac{1}{2}ab\right)^3$; б) $(-3a)^2$
5) Знайдіть значення виразу: а) $3^7 \cdot (3^2)^3 : 3^{10}$; б) $\frac{9^4}{3^5}$	5) Знайдіть значення виразу: а) $2^8 \cdot (2^3)^2 : 2^{12}$; б) $\frac{16^2}{2^5}$

Варіант 1	Варіант 2
1) Подайте у вигляді степеня добуток: а) $4^2 \cdot 4^3$; б) $a \cdot a^5$	1) Подайте у вигляді степеня добуток: а) $3^4 \cdot 3^2$; б) $a^4 \cdot a$
2) Подайте у вигляді степеня частку: а) $2^{14} : 2^2$; б) $a^6 : a$	2) Подайте у вигляді степеня частку: а) $2^{15} : 2^3$; б) $a^5 : a$
3) Виконайте піднесення до степеня: а) $(x^5)^2$; б) $(-a^2)^3$	3) Виконайте піднесення до степеня: а) $(y^5)^2$; б) $(-a^3)^2$
4) Піднесіть до степеня добуток: а) $\left(\frac{1}{4}ab\right)^2$; б) $(-2a)^3$	4) Піднесіть до степеня добуток: а) $\left(\frac{1}{2}ab\right)^3$; б) $(-3a)^2$
5) Знайдіть значення виразу: а) $3^7 \cdot (3^2)^3 : 3^{10}$; б) $\frac{9^4}{3^5}$	5) Знайдіть значення виразу: а) $2^8 \cdot (2^3)^2 : 2^{12}$; б) $\frac{16^2}{2^5}$