

№1. Әрбір өрнекті оның ықшамдалған түрімен сәйкестендір ($m > 0$):

1.	$5m^{\frac{3}{2}} - 2m\sqrt{m}$	A	$3m^{-\frac{1}{2}}$
2.	$\frac{(27m^{2,25})^{\frac{2}{3}}}{3m^2}$	B	$m^{\frac{9}{4}}$
3.	$\frac{1}{9} \cdot (243m^{-\frac{5}{3}})^{\frac{2}{5}}$	C	$3m^{\frac{3}{2}}$
4.	$(3\sqrt{m} \cdot m^{0,5} - 16^{\frac{1}{4}}m) : m^{-1,25}$	D	$m^{-\frac{2}{3}}$

№2. Өрнекті x санының дәрежесі түрінде жаз ($x > 0$):

$$\frac{\left(x^{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt[4]{x^3}\right)^{-\frac{2}{3}}}{x\sqrt{x} : x^{2,5}}$$

A) $x^{-\frac{11}{6}}$

B) $x^{-\frac{1}{6}}$

C) $x^{\frac{1}{6}}$

D) $x^{\frac{11}{6}}$

№3. $\frac{5}{\sqrt{x}+2y^{\frac{1}{6}}}$ бөлшегін $x - 4y^{\frac{1}{3}}$ бөліміне келтіріңіз.

Жауабы: $\frac{\boxed{}x^{\boxed{}}\boxed{}\boxed{}y^{\boxed{}}\boxed{}}{x - 4y^{\frac{1}{3}}}$.

№4. Қысқаша көбейту формуласын қолданып, өрнекті түрлендіріңіз:

$$\left(3p^{\frac{1}{4}} + q^{\frac{2}{3}}\right)^2.$$

Жауабы: $\square p \square \square p \square q \square q \square$

№5. Бөлшекті қысқартыңыз: $\frac{\frac{1}{z^2-4}}{z-16}$.

$$\frac{1}{z^2-4}$$

$$\frac{1}{z^2+4}$$

$$\frac{1}{\frac{1}{z^2-4}}$$

$$\frac{1}{\frac{1}{z^2+4}}$$