Дәреженің қасиеттері

①	**Дәрежелерді көбейту**	$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$
②	**Дәрежелерді бөлу**	$a^m : a^n = a^{m-n}$
③	**Дәрежені дәрежеге шығару**	$(a^m)^n = a^{mn}$
④	**Көбейтіндінің дәрежесі**	$(ab)^n = a^n b^n$
⑤	**Бөлшектің дәрежесі**	$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$
⑥	**Нөлдік дәреже**	$a^0 = 1, \quad a \neq 0$
⑦	**Теріс көрсеткішті дәреже**	$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$
⑧	**Стандарт түрі**	$a \cdot 10^n, \quad 1 \leq a < 10$ $52\,000 = 5{,}2 \cdot 10^4$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Свойства степени

①	**Умножение степеней**	$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$
②	**Деление степеней**	$a^m : a^n = a^{m-n}$
③	**Степень степени**	$(a^m)^n = a^{mn}$
④	**Степень произведения**	$(ab)^n = a^n b^n$
⑤	**Степень дроби**	$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$
⑥	**Нулевая степень**	$a^0 = 1, \quad a \neq 0$
⑦	**Отрицательный показатель**	$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$
⑧	**Стандартный вид числа**	$a \cdot 10^n, \quad 1 \leq a < 10$ $52\,000 = 5{,}2 \cdot 10^4$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Дәреженің қасиеттері

Свойства степени

1	**Дәрежелерді көбейту** Умножение степеней	$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$
2	**Дәрежелерді бөлу** Деление степеней	$a^m : a^n = a^{m-n}$
3	**Дәрежені дәрежеге шығару** Степень степени	$(a^m)^n = a^{mn}$
4	**Көбейтіндінің дәрежесі** Степень произведения	$(ab)^n = a^n b^n$
5	**Бөлшектің дәрежесі** Степень дроби	$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$
6	**Нөлдік дәреже** Нулевая степень	$a^0 = 1, \quad a \neq 0$
7	**Теріс көрсеткішті дәреже** Отрицательный показатель	$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$
8	**Стандарт түрі** Стандартный вид числа	$a \cdot 10^n, \quad 1 \leq a < 10$ $52\,000 = 5{,}2 \cdot 10^4$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.