Қысқаша көбейту формулалары

КВАДРАТТАР

1	**Қосындының квадраты**	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
2	**Айырманың квадраты**	$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
3	**Квадраттар айырмасы**	$a^2 - b^2 = (a-b)(a+b)$

КУБТАР

1	**Қосындының кубы**	$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$
2	**Айырманың кубы**	$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$
3	**Кубтар қосындысы**	$a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$
4	**Кубтар айырмасы**	$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^2)$

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

Формулы сокращённого умножения

КВАДРАТЫ

1	**Квадрат суммы**	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
2	**Квадрат разности**	$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
3	**Разность квадратов**	$a^2 - b^2 = (a-b)(a+b)$

КУБЫ

1	**Куб суммы**	$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$
2	**Куб разности**	$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$
3	**Сумма кубов**	$a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$
4	**Разность кубов**	$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^2)$

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

Қысқаша көбейту формулалары

Формулы сокращённого умножения

КВАДРАТТАР / Квадраты

1	**Қосындының квадраты** Квадрат суммы	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
2	**Айырманың квадраты** Квадрат разности	$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
3	**Квадраттар айырмасы** Разность квадратов	$a^2 - b^2 = (a-b)(a+b)$

КУБТАР / Кубы

1	**Қосындының кубы** Куб суммы	$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$
2	**Айырманың кубы** Куб разности	$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$
3	**Кубтар қосындысы** Сумма кубов	$a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$
4	**Кубтар айырмасы** Разность кубов	$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^2)$

© 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.