Переглянь відео та дай відповіді на запитання!

З’єднай лінією вираз та його спрощений вигляд

Вираз	Спрощення
$a^7 \cdot a^3$	a^{21}
$a^7 : a^3$	a^{10}
$(a^7)^3$	a^4

Обери правильний варіант із випадаючого списку

При множенні степенів з однаковими основами показники

Вираз $(3x)^2$ дорівнює

Результатом спрощення виразу $x^{12} : x^4 \cdot x^2$ буде:

Порівняйте значення виразів без обчислень: $(-7)^4$ та -7^4

Обчисли значення виразу (впиши тільки число)

$$2^3 \cdot 2^2 =$$

$$10^{13} : 10^{11} =$$

LIVEWORKSHEETS

$$(5^2)^2 : 5^3 =$$

«Знайди помилку»

Перед тобою розв'язані приклади. Деякі з них містять помилки. Натисни на слово ***"ХИБНО"****, якщо в прикладі є помилка, або* ***"ІСТИННО"****, якщо все правильно.*

1. $a^3 \cdot a^4 = a^{12}$ — [ПРАВИЛЬНО] [ПОМИЛКА]
2. $(x^5)^2 = x^{10}$ — [ПРАВИЛЬНО] [ПОМИЛКА]
3. $5^{10} : 5^2 = 5^5$ — [ПРАВИЛЬНО] [ПОМИЛКА]
4. $(2b)^3 = 8b^3$ — [ПРАВИЛЬНО] [ПОМИЛКА]
5. $4^2 + 4^1 = 4^3$ — [ПРАВИЛЬНО] [ПОМИЛКА]

LIVEWORKSHEETS