

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 випадуючого 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)

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

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

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

«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 ]