

ВЛАСТИВОСТІ СТЕПЕНЯ З НАТУРАЛЬНИМ ПОКАЗНИКОМ



Оберіть правильні
Рівності:

$$3^2 + 4^2 = 7^2;$$

$$5^2 + 12^2 = 13^2;$$

$$1^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + 9^2 = 13^2;$$

$$(1 + 2 + 3)^2 = 1^3 + 2^3 + 3^3.$$

При якому значенні x дорівнює
нулю значення виразу:

$$1. (2x - 3)^2; \quad x =$$

$$2. (x + 4)^4; \quad x =$$

$$3. (6x - 1)^5; \quad x =$$

Обчисліть:

$$(6^3 : 200 - 0,4^2) : 0,2^3 =$$

Знайдіть значення
виразу:

$$7^7 : 7^5 =$$

$$0,6^9 : 0,6^6 =$$

$$101^{18} : 101^{14} =$$

$$\left(-1\frac{1}{8}\right)^5 : \left(-1\frac{1}{8}\right)^3 =$$



Обчисліть:

$$100^5 : 1000^2 =$$

$$\frac{4^3 \cdot 16^2}{2^{12}} =$$

$$\frac{3^0 \cdot (3^3)^5}{(3^5)^4 \cdot 3} =$$

