

Тема 1. ФУНКЦІЇ, ЇХНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ГРАФІКИ

Теми для самостійного опрацювання до 22 грудня 2025 року:

1. Властивості арифметичного кореня n -го степеня
2. Степінь з раціональним показником
3. Степінь з раціональним показником і його властивості
4. Степеневі функції, їх властивості та графіки

Очікувані результати навчання.

Учень/учениця:

знаходить область визначення функціональних залежностей; значення функцій при заданих значеннях аргументу і значення аргументу, за яких функція набуває даного значення;

встановлює за графіком функції її основні властивості;

встановлює властивості функцій;

обчислює та порівнює значення виразів, які містять степені з раціональними показниками, корені;

розпізнає та схематично зображує графіки степеневих функцій;

моделює реальні процеси за допомогою степеневих функцій.

Перевірка знань – контрольна робота.