

Теми

1. Дійсні числа та обчислення.
2. Відсоткові розрахунки.
3. Числові функції. Область визначення та множина значень. Способи задання функції.
4. Графік функції.
5. Властивості функції. Монотонність, парні і непарні функції. Неперервність функції.
6. Корінь n -ного степеня. Арифметичний корінь n -ного степеня, його властивості.
7. Степінь з раціональним показником та його властивості.
8. Степенева функція, її властивості та графік.
9. Моделювання реальних процесів за допомогою степеневих функцій.
10. Основні поняття стереометрії. Аксиоми стереометрії та наслідки з них.
11. Розміщення двох прямих у просторі. Ознака паралельності прямих.
12. Розміщення прямої та площини у просторі. Ознака паралельності прямої та площини.
13. Розміщення двох площин у просторі. Ознака паралельності площин.
14. Існування площини, паралельної даній площині. Властивості паралельних площин.
15. Паралельне проектування, його властивості. Зображення просторових фігур на площині.