

I . Đại số

1. Đồ thị hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)

- +) Vẽ (P) và (d) trên cùng hệ trục tọa độ
- +) Tìm giao điểm của (P) và (d) bằng phép tính

2. Phương trình $ax^2 + bx + c = 0$ ($a \neq 0$)

Nắm vững công thức nghiệm của phương

3. Hệ thức Vi-ét và ứng dụng

Vận dụng hệ thức Vi-ét và ứng dụng để giải các bài toán liên quan

4. Toán thực tế liên quan

- +) Giải bài toán bằng cách lập phương trình, hệ phương trình
- +) Hàm số $y = ax + b$
- +) Hình không gian (Khối trụ, khối nón, khối cầu) và độ dài cung tròn, hình quạt, viên phân...
- +) Các bài toán liên quan đến phần trăm ; giảm giá ; lãi suất ...

II. Hình học:

1. Ôn tập các loại góc với đường tròn chương III
2. Định nghĩa, tính chất, dấu hiệu nhận biết tứ giác nội tiếp.
3. Các khái niệm và định lý chương 2, chương 3 liên quan tới đường tròn.
4. Vận dụng linh hoạt, các định lý để chứng minh bài toán hình học liên quan để Chứng minh được tứ giác nội tiếp; Chứng minh hai tam giác đồng dạng, chứng minh đẳng thức; Chứng minh được một tính chất hình học như hai đường thẳng song song; vuông góc; hai đoạn bằng nhau; hai góc bằng nhau; ba điểm thẳng hàng ...

Chúc các em ôn tập thật tốt và đạt kết quả cao nhé !!!