

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP THI GIỮA KÌ II TOÁN 7 – NĂM HỌC 2022-2023

Chủ đề 1: Tỷ lệ thức và đại lượng tỷ lệ

- **Tỷ lệ thức và dãy tỉ số bằng nhau**
 - Nhận biết được tỷ lệ thức và các tính chất của tỷ lệ thức.
 - Nhận biết được dãy tỉ số bằng nhau.
 - Vận dụng được tính chất của tỷ lệ thức trong giải toán.
 - Vận dụng được tính chất của dãy tỉ số bằng nhau trong giải toán (ví dụ: chia một số thành các phần tỷ lệ với các số cho trước,...).
- **Giải toán về đại lượng tỷ lệ**
 - Giải được một số bài toán đơn giản về đại lượng tỷ lệ thuận (ví dụ: bài toán về tổng sản phẩm thu được và năng suất lao động,...).
 - Giải được một số bài toán đơn giản về đại lượng tỷ lệ nghịch (ví dụ: bài toán về thời gian hoàn thành kế hoạch và năng suất lao động,...).

Chủ đề 2: Các hình học cơ bản

- **Tam giác. Tam giác bằng nhau. Tam giác cân.**
 - Nhận biết được liên hệ về số đo của ba góc trong một tam giác.
 - Nhận biết được khái niệm hai tam giác bằng nhau.
 - Nhận biết được khái niệm: tam giác cân.
 - Giải thích được định lý về tổng các góc trong một tam giác bằng 180° .
 - Giải thích được các trường hợp bằng nhau của hai tam giác, của hai tam giác vuông.
 - Mô tả được tam giác cân và giải thích được tính chất của tam giác cân (ví dụ: hai cạnh bên bằng nhau; hai góc đáy bằng nhau).
- **Giải bài toán có nội dung hình học và vận dụng giải quyết vấn đề thực tiễn liên quan đến hình học.**
 - Diễn đạt được lập luận và chứng minh hình học trong những trường hợp đơn giản.
 - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn liên quan đến ứng dụng của hình học như: đo, vẽ, tạo dựng các hình đã học.

Chủ đề 3: Làm quen với biến cố và xác suất của biến cố

- Nhận biết được phép thử ngẫu nhiên và không gian mẫu.