**UBND THỊ XÃ BUÔN HỒ**

**PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ BUÔN HỒ**

**ĐỀ CƯƠNG THI CUỐI KÌ II MÔN TOÁN 6**

**NĂM HỌC 2020-2021**

**I/** **Kiến thức trọng tâm:**

**PHẦN SỐ HỌC**

1/ Phân số:

- Tính chất cơ bản của phân số. Rút gọn phân số

- Quy đồng mẫu nhiều phân số

- Cộng, trừ, nhân, chia các phân số

2/ Hỗn số:

 - Cách viết phân số thành hỗn số và ngược lại.

 - Phân số thập phân, số thập phân.

 - Cách viết phân số thập phân thành số thập phân và ngược lại. Kí hiệu %.

 3/ - Quy tắc tìm giá trị phân số của 1 số cho trước.

 - Quy tắc tìm 1 số biết giá trị phân số của số đó.

 - Tỉ số của 2 số. Quy tắc tính tỉ số phần trăm của hai số a và b.

**PHẦN HÌNH HỌC**

1/ Số đo góc. Các loại góc: góc nhọn, góc vuông, góc tù, góc bẹt.

2/ Hai góc kề nhau, phụ nhau, bù nhau, kề bù.

3/ Quy tắc cộng số đo 2 góc. Tia phân giác của một góc.

 4/ Đường tròn, tam giác: định nghĩa, cách vẽ.

**II/ Các dạng bài tập:**

**PHẦN SỐ HỌC**

1/ Thực hiện phép tính về phân số, hỗn số, số thập phân. Tính giá trị biểu thức.

2/ Rút gọn phân số. Tìm x.

3/ Viết phân số thành hỗn số và ngược lại, viết phân số thập phân thành số thập phân và ngược lại.

4/ Tìm giá trị phân số của 1 số cho trước, tìm 1 số biết giá trị phân số của số đó, tìm tỉ số phần trăm của hai số.

**PHẦN HÌNH HỌC**

1/ Vẽ hình theo cách diễn đạt bằng lời.

2/ Tính số đo góc.

3/ Chứng tỏ tia nằm giữa 2 tia, tia phân giác của góc.

4/ Vẽ hình và chỉ ra các yếu tố trong đường tròn, tam giác.

**UBND THỊ XÃ BUÔN HỒ**

**PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ BUÔN HỒ**

 **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TOÁN 7 CUỐI KỲ II**

**NĂM HỌC 2020 - 2021**

1. **PHẦN ĐẠI SỐ:**

***I.Kiến thức trọng tâm:***

1. Đơn thức: Đơn thức, đơn thức thu gọn, bậc của đơn thức, nhân đơn thức.

 2. Đơn thức đồng dạng, cộng trừ đơn thức đồng dạng.

 4. Đa thức, thu gọn đa thức, bậc của đa thức, cộng trừ đa thức, cộng trừ đa thức một biến.

 3. Nghiệm của đa thức.

***II. Bài tập:***

1. *Bài tập tính giá trị của biểu thức đại số.*
2. *Bài tập về đơn thức:* Tính tích các đơn thức; tìm bậc, hệ số, phần biến của đơn thức; cộng, trừ đơn thức đồng dạng.
3. *Bài tập về đa thức:* Cộng, trừ đa thức. Thu gọn, sắp xếp, cộng, trừ đa thức một biến. Tìm nghiệm của đa thức một biến.

**B. PHẦN HÌNH HỌC:**

***I. Kiến thức trọng tâm:***

 1. Các trường hợp bằng nhau của tam giác.

 2. Các tam giác đặc biệt: Tam giác cân, tam giác đều, tam giác vuông cân.

 3. Định lý Pitago.

4. Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông.

5. Đường trung tuyến, đường phân giác, đường trung trực, đường cao của tam giác. Các tính chất của nó

***II. Bài tập:***

1. *Bài tập chứng minh hai tam giác bằng nhau.*
2. *Bài tập chứng minh các quan hệ hình học: Bằng nhau, vuông góc, song song.*
3. *Bài tập so sánh, chứng minh các bất đẳng thức vận dụng các quan hệ giữa các yếu tố trong tam giác.*

 **UBND THỊ XÃ BUÔN HỒ**

 **PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ BUÔN HỒ**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TOÁN 8 CUỐI KỲ II**

**NĂM HỌC 2020 - 2021**

1. **PHẦN ĐẠI SỐ:**

***I. Kiến thức trọng tâm:***

 1. Các bước giải bài toán bằng cách lập phương trình

 2. Định nghĩa bất phương trình. Biết giải các dạng bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số.

3. Cách giải phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối.

***II. Bài tập:***

1. Rút gọn biểu thức chứa dấu giá trị tuyệt đối

2. Phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối.

 3. Giải bài toán bằng cách lập phương trình (bài toán chuyển động).

 4. Giải bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số.

 5. Chứng minh bất đẳng thức.

**B. PHẦN HÌNH HỌC:**

***I. Kiến thức trọng tâm:***

1. Các trường hợp đồng dạng của tam giác, các trường hợp đồng dạng của tam giác vuông.

2.Các công thức tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần, thể tích các hình: Hình hộp chữ nhật, hình lăng trụ đứng

***II. Bài tập:***

 1. Chứng minh tam giác đồng dạng trường hợp (g-g). Chứng minh tam giác đồng dạng trường hợp tam giác vuông.

 2. Chứng minh các hệ thức hình học.

 3. Bài tập về tính độ dài các cạnh của tam giác.

 **UBND THỊ XÃ BUÔN HỒ**

 **PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ BUÔN HỒ**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TOÁN 9 CUỐI KỲ II**

**NĂM HỌC 2020 - 2021**

1. **PHẦN ĐẠI SỐ:**

***I. Kiến thức trọng tâm:***

1. Phương trình bậc hai một ẩn.

- Dạng tổng quát, công thức nghiệm, công thức nghiệm thu gọn.

- Hệ thức Viet và ứng dụng

2. Phương trình quy về phương trình bậc hai.

- Phương trình trùng phương, phương trình tích, phương trình chứa ẩn ở mẫu.

3. Giải bài toán bằng cách lập phương trình.

- Các bước giải bài toán bằng cách lập phương trình.

***II. Bài tập:***

1. Giải phương trình bậc hai một ẩn, bài tập áp dụng định lí Viet.

2. Giải bài toán bằng cách lập phương trình (dạng toán chuyển động).

**B. PHẦN HÌNH HỌC:**

***I. Kiến thức trọng tâm:***

1. Các góc với đường tròn

- Các định nghĩa, định lý, hệ quả của góc ở tâm, góc nội tiếp, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung, quan hệ cung và dây, khoảng cách từ tâm đến dây.

2. Tính chất hai tiếp tuyến cắt nhau.

3. Độ dài đường tròn, cung tròn,diện tích hình tròn, hình quạt tròn.

- Các công thức tính độ dài đường tròn, cung tròn, diện tích hình tròn, hình quạt tròn.

4. Tứ giác nội tiếp.

5. Hình trụ, hình nón.

***II. Bài tập:***

1. Chứng minh tứ giác nội tiếp, chứng minh các góc bằng nhau, chứng minh

đường thẳng là phân giác của một góc.

1. Chứng minh hai tam giác đồng dạng (trường hợp góc - góc), chứng minh đẳng thức hình học.
2. Tính diện tích hình viên phân
3. Tính diện tích xung quanh và thể tích hình trụ, hình nón.