**TRƯỜNG THCS HOÀNG HOA THÁM**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II – TOÁN 6**

1. **LÝ THUYẾT**: Học theo nội dung và câu hỏi trong SGK, chú ý các câu hỏi trắc nghiệm
2. Số học: 15 câu hỏi ôn tập chương III trang 62 – SGK tập 2
3. Hình học: Ôn tập các hình, các tính chất và câu hỏi, bài tập trang 95, 96 – SGK tập 2.
4. **BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**Bài 1**: **Khoanh tròn đáp án đúng**

1. Nghịch đảo của  là: a.  b.  c.  d. 
2. Phân số nhỏ nhất trong các phân số:     là:
3.  b.  c.  d. 
4. Số đối của  là: a.  b.  c.  d. 
5. 80% của 45 là: a. 32 b. 36 c. 40 d. 56,25
6.  của x là 15 thì giá trị của x là: a. 25 b. 9 c.  d. 
7. Tìm phân số tối giản trong các phân số sau: a.  b.  c.  d. 
8. Khi nào thì góc 
9. Khi tia Ox nằm giữa hai tia còn lại c. Khi tia Oz nằm giữa hai tia còn lại
10. Khi tia Oy nằm giữa hai tia còn lại d. Một đáp án khác

**Bài 2**: **Điền đúng hoặc sai trước mỗi câu sau**

1. Trong hai phân số cùng mẫu, phân số nào có tử số lớn hơn thì phân số lớn hơn
2. Mỗi phân số đều có số nghịch đảo
3. Hai phân số bằng nhau thì tử và mẫu phải bằng nhau
4. Tổng của hai góc nhọn là một góc tù
5. Hai góc kề nhau là hai góc có một cạnh chung
6. Tia Ot là phân giác của  khi 
7. Đường tròn tâm O là hình gồm những điểm cách đều tâm O
8. Hai góc cùng bù với một góc thứ ba thì bằng nhau.
9. **BÀI TẬP TỰ LUẬN**
10. **Số học**

**Bài 1**: **Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)**

1.  e.  i. 
2.  g.  l. 
3.  h.  m. 
4.  k. 

n. 

**Bài 2**: **Tìm x**

1.  d.  h.  l. 
2.  e.  i.  m. 
3.  g.  k. 

**Bài 3**: **Toán có lời văn**

1. Tổng kết năm học 3 lớp 6A, 6B, 6C có 45 học sinh giỏi. Số học sinh giỏi của lớp 6A bằng  tổng số học sinh. Số học sinh giỏi 6B bằng 120% số học sinh giỏi lớp 6A. Tính số học sinh giỏi lớp 6C.
2. Một trường có 1500 học sinh. Số học sinh lớp 9 chiếm  tổng số học sinh. Số học sinh ớp 8 chiếm 1,9 số học sinh lớp 9. Số học sinh lớp 7 chiếm 50% tổng số học sinh lớp 9 và lớp 8. Tính số học sinh lớp 6.
3. Một mảnh đất chia làm ba phần. Phần 1 để xây nhà có diện tích chiếm 2/3 diện tích mảnh đất. Phần 2 để làm sân có diện tích bằng 20% diện tích mảnh đất. Phần 3 để trồng cây có diện tích bằng 
4. Tính diện tích mảnh đất
5. Tính diện tích để làm nhà
6. Diện tích làm sân chiếm bao nhiêu % diện tích cả mảnh
7. Học kì I, số học sinh lớp 6A bằng 3/7 số học sinh còn lại. Sang học kì II, có thêm 5 bạn nữa đạt học sinh giỏi nên số học sinh giỏi bằng 2/3 số học sinh còn lại. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh.

**Bài 4**: **Nâng cao (Tham khảo)**

1. Tính tổng 
2. Cho phân số  
3. Với giá trị nào của m thì B nguyên b. Chứng minh B là phân số tối giản
4. Cho tổng  Chứng minh 
5. Hãy tính  Biết  và 
6. Chứng minh  biết: 



1. **Hình học**

**Bài 1**: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho  và 

1. Tia nào nằm giữa trong ba tia Ox, Oy, Oz? Vì sao? Tính ?
2. Tia oy có là tia phân giác của  không? Vì sao?
3. Vẽ Om là tia đối của tia Oz. Tính góc kề bù với góc  

**Bài 2**: Cho hai góc kề nhau  và  Gọi tia Oy’ là tia đối của tia Oy.

1. Giải thích vì sao tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy’?
2. Tính  và 

**Bài 3**: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho  và 

1. So sánh  với ?
2. Vẽ Om là tia phân giác của . Tính 
3. Vẽ Ot là tia đối của tia Ox. Kể tên các cặp góc bù nhau, phụ nhau.

**Bài 4**: Cho góc bẹt  vẽ tia Oz sao cho 

1. Tính  
2. Trên tia Oy lấy điểm A sao cho  Trên tia Oz lấy điểm B sao cho  Vẽ đường tròn tâm O bán kính OA cắt tia Oz tại điểm C. Tính CB?
3. Vẽ đường kính CD. Tính độ dài DB?