

**MỘT SỐ ĐỀ ÔN TẬP TOÁN 6 HỌC KỲ 2  
NĂM HỌC 2013-2014**

**ĐỀ 1**

Bài 1: Thực hiện phép tính:

a)  $\left(\frac{3}{4} + \frac{-7}{2}\right) \cdot \left(\frac{10}{11} + \frac{2}{22}\right)$       b)  $\left(\frac{-5}{24} + 0,75 + \frac{7}{12}\right) : \left(-2\frac{1}{4}\right)$

Bài 2: Tìm x, biết:      a)  $\left(3\frac{1}{2} - 2.x\right) \cdot 3\frac{1}{3} = 7\frac{1}{3}$       b)  $\frac{4}{9}.x = \frac{9}{8} - 0,125$

Bài 3: Lớp 6A có 25% số học sinh đạt loại giỏi,  $\frac{2}{3}$  số học sinh đạt loại khá và 3 học sinh đạt loại trung bình (không có học sinh yếu kém). Hỏi lớp 6A:

- a) Có bao nhiêu học sinh?
- b) Có bao nhiêu học sinh đạt loại giỏi, bao nhiêu học sinh đạt loại khá?

Bài 4: Vẽ xOy và yOz kề bù sao cho xOy = 130°..

- a) Tính số đo của yOz ?
- b) Vẽ tia Ot nằm trong xOy sao cho xOt = 80°. Tính số đo yOt ?
- c) Tia Oy có phải là tia phân giác của tOz không? Vì sao?

Bài 5: So sánh:      A =  $\frac{20^{10} + 1}{20^{10} - 1}$  và B =  $\frac{20^{10} - 1}{20^{10} - 3}$

**ĐỀ 2:**

Bài 1: Thực hiện phép tính:

a)  $\left(13\frac{3}{7} + 4\frac{5}{13}\right) - 8\frac{3}{7}$       b)  $\left(6 - 2\frac{4}{5}\right) \cdot 3\frac{1}{8} - 1\frac{3}{5} : \frac{1}{4}$

Bài 2: Tìm x, biết:      a)  $(4,5 - 2.x) \cdot 1\frac{4}{7} = \frac{11}{14}$       b)  $(2,8.x - 32) : \frac{2}{3} = -90$

Bài 3: Có một tập bài kiểm tra gồm 45 bài được xếp thành ba loại: Giỏi, khá và trung bình. Trong đó số bài đạt điểm giỏi bằng  $\frac{1}{3}$  tổng số bài kiểm tra. Số bài đạt điểm khá bằng 90% số bài còn lại.

- a) Tính số bài trung bình.
- b) Tính tỷ số phần trăm số bài đạt điểm trung bình so với tổng số bài kiểm tra .

Bài 4: Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho xOy = 100° và xOz = 50°.

- a) Tính số đo của zOy ?
- b) Tia Oz có phải là tia phân giác của xOy không? Vì sao?
- c) Gọi Ot là tia đối của tia Oz. Tính số đo của tOy ?

Bài 5: Tính nhanh: 
$$P = \frac{\frac{2}{3} - \frac{1}{4} + \frac{5}{11}}{\frac{5}{12} + 1 - \frac{7}{11}}$$

**ĐỀ 3:**

Bài 1: Tính giá trị của biểu thức sau:

1)  $11\frac{3}{13} - \left(2\frac{4}{7} + 5\frac{3}{13}\right)$       2)  $\frac{4}{7} + \frac{5}{6} : 5 - 0,375 \cdot (-2)^2$       c)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right)$

Bài 2: Tìm x, biết:    a)  $\left(3\frac{1}{2} + 2x\right) \cdot 2\frac{2}{3} = 5\frac{1}{3}$       b)  $|2x + 3| = 5$

Bài 3: Lớp 6C có 40 HS bao gồm ba loại: giỏi, khá và trung bình. Số HS giỏi chiếm  $\frac{1}{5}$  số HS cả lớp, số HS trung bình bằng  $\frac{3}{8}$  số HS còn lại.

- a) Tính số HS mỗi loại của lớp?
- b) Tính tỉ số phần trăm của số HS trung bình so với số HS cả lớp?

Bài 4: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho  $\angle xOy = 60^\circ$ ;  $\angle xOz = 30^\circ$ .

1. Tính số đo của  $\angle zOy$  ?
2. Tia Oz có là tia phân giác của  $\angle xOy$  không? Vì sao?
3. Gọi Ot là tia đối của tia Oz. Tính số đo của  $\angle tOy$  ?

Bài 5: Rút gọn biểu thức:  $A = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{2^3} + \dots + \frac{1}{2^{2012}}$

**ĐỀ 4:**

Bài 1: Tính giá trị của biểu thức sau: (tính nhanh nếu có thể).

1)  $\frac{-5}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{-9}{7} \cdot \frac{1}{11} + 1\frac{5}{7}$       2)  $\frac{6}{7} + \frac{5}{8} : 5 - \frac{3}{16} \cdot (-2)^2$       c)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \cdot \left(-\frac{4}{9} + \frac{5}{6}\right) : \frac{7}{12}$

Bài 2: Tìm x, biết:    a)  $\left(\frac{3}{4} \cdot x + 2\frac{1}{2}\right) \cdot \frac{-2}{3} = \frac{1}{8}$       b)  $\frac{1}{3} \cdot x - 0,5 \cdot x = 0,75$

Bài 3: Ở lớp 6B số HS giỏi học kì I bằng  $\frac{2}{9}$  số HS cả lớp. Cuối năm học có thêm 5 HS đạt loại giỏi nên số HS giỏi bằng  $\frac{1}{3}$  số HS cả lớp. Tính số HS của lớp 6A?

Bài 4: Vẽ góc bẹt  $\angle xOy$ , vẽ tia Ot sao cho  $\angle yOt = 60^\circ$ .

1. Tính số đo  $\angle xOt = ?$
2. Vẽ phân giác Om của  $\angle yOt$  và phân giác On của  $\angle tOx$ . Hỏi  $\angle mOt$  và  $\angle tOn$  có kề nhau không? Có phụ nhau không? Giải thích?

Bài 5: Tính giá trị của biểu thức sau:  $A = \frac{7}{4} \cdot \left(\frac{3333}{1212} + \frac{3333}{2020} + \frac{3333}{3030} + \frac{3333}{4242}\right)$