

ĐỀ SỐ 1

PHÒNG GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO HUYỆN THANH OAI	ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ II NĂM HỌC: 2015 - 2016 MÔN THI: Toán 6 Thời gian làm bài: 90 phút
---	--

Câu 1: (2,0 điểm) Tính nhanh

a) $(42 - 98) - (42 - 12) - 12$

b) $(-5) \cdot 4 \cdot (-2) \cdot 3 \cdot (-25)$

Câu 2: (2,0 điểm) Tìm số nguyên x, biết:

a) $x - 105 : 3 = -23$

b) $|x - 8| + 12 = 25$

Câu 3: (2,0 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $\frac{3}{5} + \frac{-5}{9} \frac{3}{5} + \frac{-5}{9}$

b) $\frac{4}{13} + \frac{-12}{39} \frac{4}{13} + \frac{-12}{39}$

c) $\frac{8}{40} + \frac{-36}{45} \frac{8}{40} + \frac{-36}{45}$

d) $\frac{7}{21} + \frac{-9}{39} \frac{7}{21} + \frac{-9}{39}$

Câu 4: (3,0 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox. Vẽ 2 tia Oy và Oz sao cho góc $xOy = 50^\circ$, góc $xOz = 120^\circ$. Vẽ Om là tia phân giác của góc xOy, On là tia phân giác của góc xOz

a) Tia nào nằm giữa 2 tia còn lại? Vì sao?

b) Tính số đo các góc: xOm, xOn, mOn?

Câu 5: (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức:

$$A = \frac{4}{1.2} + \frac{4}{2.3} + \frac{4}{3.4} + \dots + \frac{4}{2014.2015} \frac{4}{1.2} + \frac{4}{2.3} + \frac{4}{3.4} + \dots + \frac{4}{2014.2015}$$

ĐỀ SỐ 2

PHÒNG GD&ĐT BÌNH GIANG ĐỀ CHÍNH THỨC	ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ GIỮA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2015 - 2016 MÔN: SỐ HỌC - LỚP 6 Thời gian làm bài: 45 phút
--	--

Câu 1 (2,0 điểm). Rút gọn các phân số:

1) $\frac{-8}{12}$ 2) $\frac{15}{-60}$ 3) $\frac{-16}{-72}$ 4) $\frac{35}{14.15}$

Câu 2 (3,0 điểm). Thực hiện phép tính:

1) $\frac{5}{12} + \frac{-7}{12}$ 2) $\frac{1}{2} + \frac{-2}{3}$ 3) $\frac{3}{5} - \frac{4}{3}$ 4) $\frac{-15}{14} \cdot \frac{21}{20}$

Câu 3 (3,0 điểm). Tìm x, biết

1) $x - \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ 2) $x + \frac{7}{8} = \frac{3}{4}$ 3) $\frac{1}{2} \cdot x - \frac{1}{4} = \frac{-1}{2}$ 4) $\frac{1}{2} - \frac{5}{6} : x = \frac{2}{3}$

Câu 4 (2,0 điểm)

1) Tính tổng tất cả các phân số có mẫu số là 12 nhỏ hơn $\frac{-1}{12}$ và lớn hơn $\frac{-1}{2}$.

2) Tính nhanh : $A = 1 + \frac{1}{8} + \frac{1}{24} + \frac{1}{48} + \frac{1}{80} + \frac{1}{120}$.

ĐỀ SỐ 3

PHÒNG GD&ĐT BÌNH GIANG ĐỀ CHÍNH THỨC	ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ GIỮA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2015 - 2016 MÔN: HÌNH HỌC - LỚP 6 <i>Thời gian làm bài: 45 phút</i>
--	---

Câu 1 (2,0 điểm) Trong từng trường hợp sau, không cần vẽ hình hãy cho biết góc xOy là góc vuông, góc nhọn, góc tù hay góc bẹt?

- 1) $\widehat{xOy} = 90^\circ$ 2) $\widehat{xOy} = 110^\circ$
3) $\widehat{xOy} = 180^\circ$ 4) $\widehat{xOy} = 65^\circ$

Câu 2 (3,0 điểm)

- 1) Vẽ hai góc kề bù aOb và bOc, biết $\widehat{aOb} = 80^\circ$. Tính \widehat{bOc} ?
2) Vẽ $\widehat{mOn} = 110^\circ$ tia Ok là tia phân giác của góc mOn. Tính \widehat{mOk} ?

Câu 3 (5,0 điểm)

Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 35^\circ$, $\widehat{xOz} = 70^\circ$; vẽ tia Ot là tia đối của tia Ox.

- 1) Tính \widehat{yOz} ?
2) Tia Oy có là tia phân giác của góc xOz không? Vì sao?
3) Vẽ tia Oy' là tia phân giác của góc zOt. Tính $\widehat{xOy'}$, $\widehat{yOy'}$?

ĐỀ SỐ 4

TRƯỜNG THCS TAM HÙNG ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ 2 NĂM HỌC 2015 - 2016

MÔN: TOÁN LỚP 6

Thời gian làm bài: 90 phút

Bài 1 (3,0 điểm): Tính

a) $-47 \cdot 69 + 31 \cdot (-47) - (-155) + 5 \cdot (-3)^2$

b) $\frac{27}{23} - \frac{-5}{21} - \frac{4}{23} + \frac{16}{21} + \frac{1}{2}$

c) $\frac{-8}{9} + \frac{1}{9} \cdot \frac{2}{9} + \frac{1}{9} \cdot \frac{7}{9}$

Bài 2 (3,5 điểm): Tìm x

a) $3 - (17 - x) = 289 - (36 + 289)$

b) $x + \frac{3}{10} = \frac{17}{12} - \frac{17}{20}$

d) $\frac{x}{20} = \frac{7}{12} + \frac{11}{30}$

e) $\frac{7}{x} < \frac{x}{4} < \frac{10}{x}$ (với x là số nguyên dương)

Bài 3 (2,5 điểm)

Trên cùng một nửa mặt phẳng có chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho

$\widehat{xOy} = 30^\circ, \widehat{xOz} = 105^\circ$

a) Tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính góc yoz?

c) Vẽ tia Oa là tia đối của tia Ox. Tia Oz có là tia phân giác của góc aOy không? Vì sao?

Bài 4 (1,0 điểm): Cho $A = \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{4^2} + \dots + \frac{1}{9^2}$

Chứng tỏ: $\frac{8}{9} > A > \frac{2}{5}$

ĐỀ SỐ 5

PHÒNG GD&ĐT BÌNH GIANG <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ĐỀ CHÍNH THỨC </div>	ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA KÌ 2 NĂM HỌC 2013 - 2014 MÔN: TOÁN - LỚP 6 Thời gian làm bài: 90 phút
---	---

Câu 1 (2.0 điểm). Thực hiện phép tính.

1) $\frac{3}{5} + \frac{7}{5}$	2) $\frac{3}{7} + \frac{-4}{7}$
3) $\frac{7}{12} + \frac{-5}{9}$	4) $\frac{3}{7} - \frac{5}{-6} + \frac{3}{-7}$

Câu 2 (2.0 điểm). Tìm x, biết.

1) $x + \frac{4}{7} = \frac{11}{7}$	2) $\frac{-5}{6} - x = \frac{7}{12} - \frac{1}{3}$
3) $x + \frac{1}{4} = \frac{-6}{5} \cdot \frac{15}{8}$	4) $\frac{x}{2} = \frac{32}{x}$

Câu 3 (2.0 điểm). Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài là $\frac{3}{5}$ km, chiều rộng kém chiều dài $\frac{1}{4}$ km. Tính chu vi và diện tích của khu đất.

Câu 4 (2.0 điểm). Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ các tia Oy Oz và

Ot sao cho $\widehat{xOy} = 40^\circ$; $\widehat{xOz} = 80^\circ$; $\widehat{xOy} = \frac{2}{3}\widehat{xOt}$

1) Tính \widehat{yOz}

2) Tia Ot có là tia phân giác của \widehat{yOz} không, vì sao?

Câu 5 (2.0 điểm).

1) Tìm số nguyên n để $A = \frac{3n+2}{n}$ có giá trị là một số nguyên.

2) Cho $a, b \in \mathbb{N}^*$ Hãy so sánh $\frac{a+n}{b+n}$ và $\frac{a}{b}$.