

Tuần 32,33,34

ÔN TẬP HỌC KỲ II
ĐỀ 1

Câu 1 : (2đ) Tính

a. $\frac{-4}{11} \cdot \frac{2}{5} + \frac{6}{11} \cdot \frac{-3}{10}$

b. $\frac{7}{12} + \frac{5}{12} : 6 - \frac{11}{36}$

Câu 2 : (2đ) Tìm số nguyên x , biết :

a, $\frac{3}{8} - \frac{1}{6}x = \frac{1}{4}$

b, $|2x+3|=5$

Câu 3 : (2đ) Một lớp học có 52 học sinh bao gồm 3 loại : giỏi , khá , trung bình .Số HS trung bình chiếm $\frac{7}{13}$ số HS cả lớp . Số HS khá bằng $\frac{5}{6}$ số HS còn lại.Tính số HS giỏi của lớp.

Câu 4 : (3đ) Cho $\hat{xOy} = 110^\circ$. Vẽ tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy sao cho $\hat{xOz} = 28^\circ$.Gọi Ot là tia phân giác của \hat{yOz} .Tính \hat{xOt} .

Câu 5 (1đ) Tìm số tự nhiên x , biết : $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{10} + \dots + \frac{1}{x(x+1)} = \frac{1999}{2001}$

ÔN TẬP HỌC KỲ II

ĐỀ 2

Câu 1 : (2đ) Tính

a. $\frac{-5}{12} \cdot \frac{2}{7} + \frac{7}{12} \cdot \frac{-3}{14}$

b. $(\frac{4}{5} + \frac{1}{2}) : (\frac{3}{13} - \frac{8}{13})$

Câu 2 : (2đ) Tìm x, biết :

a, $2x - (21 \cdot 3 \cdot 105 - 105 \cdot 61) = -11 \cdot 26$

b, $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} : x = -4$

Câu 3 : (2đ) Bốn thửa ruộng nhà bác An , bác Ba, bác Đạt và bác Lan thu hoạch được Tất cả 1,2 tấn thóc .Số thóc thu hoạch được của nhà bác An , bác Ba , bác Đạt lần lượt bằng $\frac{1}{3}$; 0,3 ; 15% tổng số thóc thu hoạch được ở cả bốn thửa .Tính khối lượng thóc nhà bác Lan thu hoạch được .

Câu 4 : (3đ) Cho $\hat{xOy} = 110^\circ$. Vẽ tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy sao cho $\hat{xOz} = 28^\circ$.Gọi Ot là tia phân giác của \hat{yOz} .Tính \hat{xOt} .

Câu 5 (1đ) Tìm các số nguyên a , b biết : $\frac{5}{a} = \frac{1}{2} + \frac{b}{4}$

ÔN TẬP HỌC KỲ II

ĐỀ 3

Câu 1 : (2đ) Tính

a) $-1,6 : (1 + \frac{2}{3})$

b) $2\frac{3}{4} \cdot (-0,4) - 1\frac{3}{5} \cdot 2,75 + (-1,2) : \frac{4}{11}$

Câu 2 : (2đ) Tìm x, biết :

a, $(2,8x - 32) : \frac{2}{3} = -90$

b, $(4,5 - 2x) \cdot 1\frac{4}{7} = \frac{11}{14}$

Câu 3 : (2đ) Học kỳ I , số HS giỏi của lớp 6A bằng $\frac{2}{7}$ số HS còn lại .Sang học kỳ

II , số HS giỏi tăng thêm 8 bạn nên số HS giỏi bằng $\frac{2}{3}$ số còn lại .Hỏi học kỳ I lớp

6A có bao nhiêu học sinh giỏi.

Câu 4 : (3đ) Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy và Oz sao cho

$\hat{xOy} = 70^\circ$ và $\hat{xOz} = 35^\circ$.

a, Tính góc zOy ?

b, Tia Oz có phải là tia phân giác của \hat{xOy} không ? Vì sao ?

Câu 5 (1đ) Tìm các số nguyên a , b biết : $\frac{1}{a} - \frac{1}{b} = \frac{2}{143}$ và $b - a = 2$

ÔN TẬP HỌC KỲ II

ĐỀ 4

Câu 1 : (2đ) Tính

a) $\frac{-6}{14} + \frac{4}{25} + \frac{5}{10} - \frac{-3}{16}$

b) $\frac{4}{-9} \cdot (\frac{1}{26} - \frac{32}{64} + \frac{-4}{32})$

Câu 2 : (2đ) Tìm x, biết :

a, $(x + \frac{1}{4}) : \frac{3}{7} = \frac{1}{6}$

b, $(\frac{3}{5} - x) \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$

Câu 3 : (2đ) Một khu vườn hình chữ nhật có 25% chiều dài bằng $\frac{1}{3}$ chiều rộng và bằng 10 m . Tính diện tích khu vườn.

Câu 4 : (3đ) Cho hai tia đối nhau Ox , Ox' . Vẽ tia Oy là tia phân giác của $\angle xOx'$. Gọi Ot, Oz là hai tia phân giác của hai góc xOy và yOx' . Tính góc tOz ?

Câu 5 (1đ) Tìm số tự nhiên n , để mỗi biểu thức sau là số tự nhiên:

$$A = \frac{4}{n-1} + \frac{6}{n-1} - \frac{3}{n-1}$$

ÔN TẬP HỌC KỲ II

ĐỀ 5

Câu 1 : (2đ) Tính

a) $4,85 - (3\frac{1}{8} + 1,105)$

b) $9,1 - (6,85 - 2\frac{3}{4})$

Câu 2 : (2đ) Tìm x , biết :

a, $2\frac{1}{4}x - 9\frac{1}{4} = 20$

b, $1 - (5\frac{3}{8} + x - 7\frac{5}{24}) : 16\frac{2}{3} = 0$

Câu 3 : (2đ) Tổng kết năm học ba lớp 6A , 6B, 6C có 45 em đạt học sinh giỏi .Số HS giỏi của lớp 6A bằng $\frac{1}{3}$ tổng số HS .Số HS giỏi của lớp 6B bằng 120% số HS giỏi của lớp 6A .Tính số HS giỏi của mỗi lớp .

Câu 4 : (3đ) Trên đường thẳng AA' lấy điểm O .Trên một nửa mặt phẳng bờ AA' vẽ tia OB , trên nửa mặt phẳng còn lại vẽ tia OC sao cho $\widehat{AOB} = \widehat{AOC} = 150^\circ$.

a, Tính \widehat{BOC}

b, Tia OA' có phải là tia phân giác của góc \widehat{BOC} không ? Vì sao ?

Câu 5 (1đ) Tìm hai số , biết rằng $\frac{9}{11}$ của số này bằng $\frac{6}{7}$ của số kia và tổng của hai số đó bằng 258.

ÔN TẬP HỌC KỲ II

ĐỀ 6

Câu 1 : (2đ) Tính

a) $\frac{-6}{11} : \left(\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{11}\right)$

b) $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} + \frac{5}{11}\right) : \left(\frac{5}{12} + 1 - \frac{7}{11}\right)$

Câu 2 : (2đ) Tìm x, biết :

a, $\frac{3}{4} \cdot x + \frac{1}{5} = \frac{1}{6}$

b, $\frac{-2}{5} : x + \frac{4}{5} = \frac{7}{3}$

Câu 3 : (3đ) Lớp 6C có 48 học sinh .Số học sinh giỏi bằng 18,75% số HS cả lớp . Số HS trung bình bằng 300% số HS giỏi .Còn lại là HS khá .

a, Tính số HS mỗi loại của lớp 6C.

b, Tính tỉ số phần trăm số HS trung bình và số HS khá so với số HS cả lớp .

Câu 4 : (2đ) Cho góc $xOy = 46^\circ$.Vẽ tia Ot hợp với tia Ox một góc 23° . Tính góc tOy ?

Câu 5 (1đ) Tỉ số của hai số a và b là $\frac{2}{7}$.nếu thêm 35 vào số thứ nhất thì tỉ số của chúng sẽ bằng 11:14 .Tìm hai số đó .

ÔN TẬP HỌC KỲ II

ĐỀ 7

Câu 1 : (2đ) Tính

a) $\frac{1}{12} + 3\frac{1}{6} - 30,75$

b) $(\frac{3}{5} + 0,415 + \frac{1}{200}) : 0,01$

Câu 2 : (2đ) Tìm số nguyên x , biết :

$$4\frac{1}{3} \cdot (\frac{1}{6} - \frac{1}{2}) \leq x \leq \frac{2}{3} \cdot (\frac{1}{3} - \frac{1}{2} - \frac{3}{4})$$

Câu 3 : (2đ) Tỉ số tuổi của anh và tuổi em là 150% . Em kém anh 4 tuổi . Tính tuổi anh và tuổi em .

Câu 4 : (3đ) Cho 2 tia OA và OB hợp với nhau một góc có số đo bằng 100° . Tia OC nằm giữa hai tia OA và Ob sao cho $\widehat{AOC} = \frac{1}{4}\widehat{AOB}$. Tính hai góc AOC và BOC

Câu 5 (1đ) Tìm hai số , biết tỉ số của chúng bằng 2 : 5 và tích của chúng bằng 40.