

PHÒNG GD-ĐT BA ĐÌNH

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – MÔN TOÁN 6

NĂM HỌC 2003 – 2004

(Thời gian làm bài: 90 phút)

Bài 1 (2 điểm): Em hãy chọn câu trả lời đúng trong các câu trả lời sau đây để ghi vào phần bài làm của từng phần trong bài 1:

a. Nghịch đảo của phân số $\frac{-1}{3}$ là:

A. $\frac{1}{3}$

B. 3

C. -3

b. Viết hỗn số $5\frac{7}{11}$ dưới dạng phân số ta được:

A. $\frac{12}{11}$

B. $\frac{62}{11}$

C. $\frac{35}{11}$

c. Tỷ số của 60cm và 1,5m là:

A. 40

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{2}{5}$

d. Hai góc được gọi là kề bù nếu:

A. Hai góc có chung một cạnh

B. Tổng số đo của chúng bằng 180 độ

C. Hai góc có chung một cạnh và tổng số đo của chúng bằng 180 độ

D. Hai góc có chung một cạnh và hai cạnh còn lại đối nhau

Bài 2 (2 điểm) Thực hiện phép tính:

a/ $\frac{6}{7} + \frac{5}{8} : 5 - \frac{3}{16} \cdot (-2)^2$

b/ $2.4. \frac{15}{48} - \left(\frac{4}{5} + \frac{2}{3}\right) : \left(-3\frac{2}{3}\right)$

Bài 3 (2 điểm) Tìm x biết:

a/ $0,5x - \frac{2}{3}x = \frac{7}{12}$

b/ $\left(3\frac{1}{2} + 2x\right) \cdot 2\frac{2}{3} = 5\frac{1}{3}$

Bài 4 (2 điểm): Lớp 6A có số học sinh giỏi chiếm $\frac{1}{7}$ số học sinh cả lớp; số học sinh khá nhiều hơn số học sinh giỏi 3 học sinh. Hãy tính số học sinh lớp 6A, biết số học sinh khá chiếm $\frac{3}{14}$ số học sinh cả lớp

Bài 5 (2 điểm): Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 130^\circ$; $\widehat{xOz} = 60^\circ$.

a. Tính số đo \widehat{yOz}

b. Vẽ tia Om là tia phân giác của \widehat{yOz} . Tính \widehat{xOm}