

Đề 3. Trường THCS ĐOÀN THỊ ĐIỂM Năm Học 2012 – 2013
ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ II _ TOÁN 6

Bài 1: (3đ) Tính

a) $\frac{16}{31} + \frac{15}{31} - \frac{16}{256}$

b) $\frac{3}{2} \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) - 1,5$

c) $\frac{5}{20} + \frac{27}{35} + 25\% - \left(\frac{6}{10}\right)^2$

Bài 2: (2đ) Tìm x:

a) $\frac{14}{10} - x = -\frac{12}{9}$

b) $\frac{25}{15} + 3 \cdot x = \frac{25}{30}$

Bài 3 : (1đ) Cho $A = \frac{-3}{2-n}$

a) Tìm các số nguyên n để A là số nguyên

b) Tìm các số nguyên n để A là phân số

Bài 4 . (2đ) Một lớp học có 52 học sinh bao gồm ba loại : giỏi, khá, trung bình . Số học sinh trung bình chiếm $\frac{7}{13}$ số học sinh cả lớp . Số học sinh khá bằng $\frac{5}{6}$ số học sinh còn lại .

a) Tính số học sinh trung bình của lớp ?

b) Tính số học sinh giỏi của lớp ?

Bài 5. (2đ) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Vẽ hai tia Om ; On sao cho góc xOm = 100° ; góc xOn = 50° .

a/ Hỏi trong ba tia Ox , Om , On ; tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao ?

b/ Tính số đo góc mOn ?

c/ Tia On có phải là tia phân giác của góc xOm không ? Vì sao ?

---o0o---

Đề 4. Trường THCS HAI BÀ TRUNG Năm Học 2012 – 2013
ĐỀ THAM KHẢO Học kỳ II – MÔN TOÁN LỚP 6

Bài 1(2đ): Tính:

a) $\frac{1}{56} + \frac{1}{72} + \frac{1}{90}$

b) $(4 - 3\frac{2}{5}) \cdot (3 - 2\frac{1}{2}) : 1\frac{3}{5} + \frac{13}{16}$

Bài 2(2đ): Tìm x, biết:

a) $\frac{-20}{x} = \frac{-4}{-16}$

b) $\frac{7}{9} - \frac{2}{9} \cdot x = \frac{-5}{6}$

Bài 3(2đ): Một thùng dầu chứa 75 lít . Lần thứ nhất người ta lấy ra $\frac{4}{25}$ thùng dầu , lần thứ hai người ta lấy ra $\frac{5}{9}$ số dầu còn lại trong thùng , cuối cùng lấy thêm 18 lít . Hỏi trong thùng còn lại bao nhiêu lít dầu ?

Bài 4(3đ) :Cho 3 điểm S, R, A thẳng hàng, Trên cùng nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng chứa ba điểm đó vẽ các tia RN, RM sao cho góc SRN = góc ARM = 130^0 .

a) Tính góc ARN, MRS, MRN ?

b) Gọi Rx là tia phân giác của góc MRN. Chứng tỏ rằng Rx cũng là tia phân giác của góc SRA ?

Bài 5(1đ) : Tính $(2^{100} + 2^{101} + 2^{102}) : (2^{97} + 2^{98} + 2^{99})$

---o0o---

Đề 5. Trường THCS KIẾN THIẾT Năm Học 2012 – 2013

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2012 – 2013

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính

a) $\frac{3}{5} + \frac{4}{15} - \frac{2}{3}$

b) $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{12} : 1\frac{5}{6} - (-2)^2$

c) $\frac{19}{25} \cdot \left(\frac{3}{7} + \frac{25}{19}\right) - \frac{3}{7} \cdot \left(\frac{19}{25} - \frac{7}{3}\right)$

Bài 2: (3 điểm) Tìm x

a) $x - \frac{1}{2} = \frac{-3}{4}$

b) $\frac{5}{2} \cdot x + \frac{2}{3} = 3\frac{1}{6}$

c) $\left|x - \frac{1}{3}\right| + \frac{-1}{2} = 2,5$

Bài 3: (2 điểm) Lớp 6A có 48 học sinh gồm ba loại giỏi, khá, trung bình, trong đó số học sinh giỏi chiếm 25% số học sinh cả lớp, số học sinh trung bình chiếm $\frac{1}{3}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh khá của lớp 6A.

Bài 4 (2 điểm) : Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 50^\circ$, $\widehat{xOz} = 100^\circ$

a. Tính số đo \widehat{yOz}

b. Tia Oy có là phân giác của \widehat{xOz} không? Vì sao?

c. Gọi tia Ot là tia đối của tia Ox. Tính số đo của \widehat{tOy}

---o0o---

ĐỀ 6. Trường THCS LÊ LỢI Năm Học 2012 – 2013
ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ II – TOÁN 6

Bài 1: Tính (3 điểm)

a) $A = -\frac{7}{12} + \frac{11}{18} - \frac{5}{9}$

b) $B = -4\frac{1}{2} \cdot 1,2 \cdot (-5) - 30\%$

c) $C = \frac{-7}{9} \cdot \frac{6}{13} + \frac{-7}{9} \cdot \frac{7}{13} + 5\frac{7}{9}$

Bài 2: Tìm x (3 điểm)

a) $\frac{11}{9} - \frac{2}{3} : x = 1\frac{1}{3}$

b) $3 - \left(\frac{1}{6} - x\right) : \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{-3}{2} < \frac{x}{-12} < \frac{-4}{3}$ với x là số nguyên.

Bài 3: (2 điểm) Một lớp học có 45 học sinh bao gồm 3 loại : giỏi, khá, trung bình. Số học sinh trung bình chiếm $\frac{7}{15}$ số học sinh của lớp. Số học sinh khá bằng $\frac{5}{8}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh giỏi của lớp.

Bài 4: (2 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 100^\circ$ và $\widehat{xOz} = 20^\circ$.

a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính \widehat{yOz} .

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

---o0o---