



Phòng Giáo Dục Đào Tạo Quận Bình Thạnh

Trường THCS Nguyễn Văn Bé

ĐỀ THI THAM KHẢO HK1
TỔÁN 6

Năm học 2017 – 2018

TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÉ
ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2017 - 2018
MÔN TOÁN 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1: Tính(hợp lý nếu có thể)

- $123 + 456 + 777 + 444$
- $16.28 + 70.16 + 2.16$
- $100 + 2017^{2018} : 2017^{2016} - [(23 + 77) : 10^2 + 18 : 3^2]^2$

Bài 2: Tìm x

- $2x - 13 = 1$
- $219 + 7.(x + 1) = 100$
- $225 : x, 180 : x, 135 : x$ và $7 < x < 13$

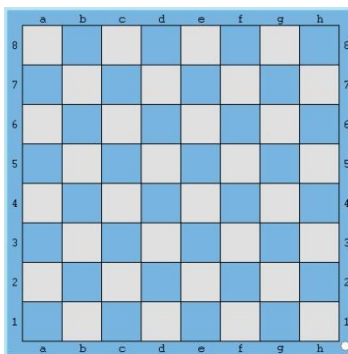
Bài 3: Số học sinh khối 6 của một trường khoảng từ 100 đến 200 học sinh.Khi xếp hàng 10, hàng 12, hàng 18 thì vừa đủ.Tính số học sinh.

Bài 4:Trên tia Ox, lấy hai điểm A và B sao cho OA= 4cm; OB = 8cm.

- Tính AB
- Chứng minh A là trung điểm OB
- Trên tia Bx lấy điểm C tùy ý (không trùng điểm B). Gọi M; N theo thứ tự là trung điểm của AB và BC. Biết MN = 5cm. Tính BC.

Bài 5:Ở ô đầu tiên của bàn cờ vua, ta bỏ 1 hạt thóc; ô thứ hai gấp đôi ô đầu; ô thứ ba lại gấp đôi ô thứ hai.

- Hỏi ở ô thứ mười, tổng số hạt thóc là bao nhiêu hạt ?
- Biết một hạt thóc nặng 10g. Hỏi khối lượng số thóc đó là bao nhiêu g ?



TRƯỜNG THCS BÌNH LỢI TRUNG

ĐỀ THI ĐỀ NGHỊ HỌC KỲ I TOÁN 6

NĂM HỌC 2017 - 2018

Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: Tính hợp lý nếu có thể (3đ)

a) $217+461+683- 25.6.4+239$

b) $7^{13} : 7^{12} . 7 - 3.2^4 + 17^0 : 1^{2017}$

c) $28.76 - 2.38.16 + 19.4.88$

d) $450 - \left\{ \left[87 + (49 - 4^2 . 3)^{2017} \right] : 8 + 39 \right\}$

Bài 2: Tìm x biết (3đ)

a) $x + 18 : 3 = 16$

b) $243 - 3.(x + 17) = 3^2 . 7$

c/ $(x+3)^3 - 11 = 53$

d) $150 : x ; 105 : x ; 240 : x$ và $3 \leq x \leq 5$

Bài 3: (2đ)

Số sách của thư viện trong khoảng từ 1000 đến 1500 quyển.
Khi xếp thành từng bó 25quyển; 35quyển; 40 quyển đều thiếu 1 quyển. Tính số sách của thư viện.

Bài 4: (2đ) Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 3 cm, OB = 8 cm

a) Hỏi điểm A có nằm giữa 2 điểm O và B không ? Vì sao ?

b) Tính AB = ?

c) Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox.Trên tia Oy lấy điểm C sao cho OC = OB:4 . Tính AC = ?, BC= ?

d/ Hỏi điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng BC không?
Vì sao?

TRƯỜNG THCS BÌNH QUỚI TÂY

ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2017 - 2018

MÔN TOÁN 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1: (3đ) Tính hợp lí nếu có thể:

- a) $43.37+93.43+57.61+69.57$
- b) $2^{20}.2^{14}:2^{32}+3^5:3^2-2017^0$
- c) $11^{25}:11^{23}-3^5:(1^{10}+2^3)-60$
- d) $568-\{5.[143-(4-1)^2]+10\}:10$

Bài 2: (2,25đ) Tìm x

- a) $2017-2x=2013$
- b) $8(x:9-3)=32$
- c) $2070:[48-(3x+12)]=23.5$

Bài 3: (1,75đ)

Học sinh khối 6 của một trường trong khoảng từ 500 đến 750. Nếu chia số học sinh này vào các lớp mà mỗi lớp có 30 em, 40 em hoặc 45 em thì vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường.

Bài 4: (2đ) Trên tia Ox lấy 3 điểm A, B, C sao cho OA = 4cm, OB = 5cm, OC = 6cm.

- a) Tính độ dài đoạn AB, BC?
- b) Trên tia đối của tia Ox, lấy điểm D sao cho OD = 2cm. Tính AD.
- c) Điểm B có phải là trung điểm của đoạn thẳng AC không? Vì sao?

Bài 5: (1đ)

Một tàu hỏa cần chở 980 khách. Mỗi toa tàu có 11 khoang, mỗi khoang có 8 chỗ ngồi. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu toa để chở hết số khách trên ?

THCS CÙ CHÍNH LAN

ĐỀ ĐỀ NGHỊ HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 2017 - 2018

Bài 1(3đ): Tính hợp lí (nếu có thể)

a) $29 + 104 + 17 + 96 + 41$

b) $17^{15} : 17^{14} + 5^2 \cdot 5 - 2019^0$

c) $5217.83 + 5217.17 + 783.101 - 783$

d) $182 - [8.2^3 - 105 : 5 + (19 - 16)^2]$

Bài 2(3,5đ): Tìm x

a) $273 - 6x = 15$

b) $724 - 5(x - 3) = 34$

c) $(2x - 4^2) \cdot 13^7 = 4 \cdot 13^8$

d) $7^{8-x} = 49$

e) $48 : x, 72 : x, 120 : x, 5 < x < 10$

Bài 3(1,5đ): Có 126 quả bóng đỏ, 198 quả bóng xanh và 144 quả bóng vàng. Hỏi số bóng trên chia cho nhiều nhất là bao nhiêu bạn để số quả bóng đỏ, bóng xanh, bóng vàng của mỗi bạn đều như nhau?

Bài 4(2đ): Trên tia Ax lấy 2 điểm B và C sao cho $AB = 7\text{cm}$, $AC = 3\text{cm}$.

a/ Trong 3 điểm A, B, C điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại? Tính CB?

b/ Gọi I là trung điểm của CB. Tính CI?

c/ Lấy điểm D thuộc tia đối của tia Ax sao cho $AD = 5\text{cm}$. Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng DI không? Vì sao?

TRƯỜNG THCS CỬU LONG

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2017 - 2018

Môn TOÁN 6

Bài 1 (3 điểm). Tính (tính nhanh nếu có thể):

- a) $373 + 286 + 427 + 63 + 37 + 114$
- b) $5^5 : 5^3 \cdot 5 + 3^2 \cdot 2^3 - 10^0$
- c) $64 \cdot 120 + 8^2 \cdot 23 - 4^3 \cdot 3$
- d) $150 : \{78 : [46 - 5 \cdot (10 - 8)^2] + 3^3\}$

Bài 2 (3.5 điểm). Tìm số tự nhiên x biết:

- a) $7 \cdot (x - 1) = 56$
- b) $4x - 33 = 3^5 : 3^2$
- c) $3^{x-1} \cdot 4 = 108$
- d) $x : 25, x : 30, x : 45$ và $x < 1000$

Bài 3 (1.5 điểm). Một khu vườn dài 48m, rộng 36m. Người ta muốn chia khu vườn thành những hình vuông để trồng hoa. Tìm cạnh hình vuông chia được lớn nhất?

Bài 4 (2 điểm). Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 2\text{cm}$, $OB = 6\text{cm}$.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.
- b) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho $OC = 3\text{cm}$. Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính độ dài các đoạn thẳng AI, CA, CI
- c) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OI không? Vì sao?

TRƯỜNG THCS ĐIỆN BIÊN

ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2017 - 2018

MÔN TOÁN 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1 (3 điểm) Tính (Tính nhanh nếu có thể):

- a) $36.36 - 6^2 + 36.65$
- b) $234 \cdot 75 + 164 \cdot 53 + 25 \cdot 234 - 64 \cdot 53$
- c) $1034 : \{208 - [4 \cdot (2016 - 2009)^2 + 4^0]\}$
- d) $\{215 - [5 \cdot (2^3 \cdot 3 - 2^2) - 10]\} : (11 - 6)^3$

Bài 2 (3.5 điểm) Tìm x, biết:

- a) $4x - 5 = 159$
- b) $400 : (x + 2) = 2^2 \cdot 5^2$
- c) $250 : 5^2 - 4(3 - x) = 2$
- d) $45 : x; 120 : x; 270 : x$ và $x \geq 9$

Bài 3: (1,5 điểm) Công ty sữa Vinamilk cần phân phối một số hộp sữa bột đến đại lý, biết số hộp sữa nằm trong khoảng từ 400 đến 600 hộp và nếu đóng số hộp trên thành các thùng 12 hộp, thùng 16 hộp, thùng 20 hộp thì vừa đủ. Tính số hộp sữa cần phân phối.

Bài 4 (2 điểm) Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 8cm, OB = 15cm$.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng AB .
- b) Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng OA . Tính độ dài đoạn thẳng MB .
- c) Trên tia Oy là tia đối của tia Ox , lấy điểm D sao cho $OD = 7cm$. Hỏi điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng BD hay không? Vì sao?

TRƯỜNG THCS ĐỒNG ĐA
ĐỀ ĐỀ NGHỊ THI HKI MÔN TOÁN LỚP 6.
Thời gian 90 phút

Bài 1: (3đ) Tính (tính nhanh nếu có thể).

$$a / 21.25.125.4.8$$

$$b / 14^{2018} : 14^{2017} + 57^{49} . 57 : 57^{50} - 1^{2018}$$

$$c / 47.73 + 49.47 - 122.37$$

$$d / 157 - \{3^2.5 - 24 : 6 + (11 - 9)^3\} : 7$$

Bài 2: (3,5đ) Tìm x, biết.

$$a / 541 + (218 - x) = 735$$

$$b / 2448 : [119 - (x + 6)] = 24$$

$$c / 5.3^{x-2} + 4 = 49$$

$$d / x : 12; x : 21; x : 35 \text{ và } 800 < x < 900 \text{ (} x \in N \text{)}$$

Bài 3: (1,5đ)

Trong một tủ sách có khoảng từ 105 đến 150 quyển. Nếu xếp chúng thành từng bộ 10 quyển, 12 quyển, 15 quyển thì đều dư 2 quyển. Hỏi tủ sách có bao nhiêu quyển?

Bài 4: (2đ) Trên tia Ox, lấy hai điểm A và B sao cho OA=3cm, OB=7cm.

a) Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao? Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b) Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox, trên tia Oy lấy điểm C sao cho BC=10cm. Điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng AC không? Vì sao?

c) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính OI.

TRƯỜNG THCS HÀ HUY TẬP

ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ I -TOÁN 6

Thời gian : 90 phút . Năm học : 2017 - 2018

Bài 1: (3đ) Thực hiện phép tính:

- a.) $31 - 24:12 + 5.8$
- b.) $2^4.3 - 10^{18}:10^{17} + 17^0$
- c.) $651.81 + 18.651 + 651$
- d.) $2.\{160-2.[32-50:(21+4)]\} - 74$

Bài 2: (1,5đ) Tìm số tự nhiên x, biết:

- a.) $5.x - 2 = 28$
- b.) $76 - 6.(7 - x) = 70$

Bài 3: (1,5đ) Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử:

$$A = \{x \in \mathbb{N} \mid 84 : x, 126 : x \text{ và } 5 < x \leq 21\}$$

Bài 4: (1,5đ) Học sinh khối 6 của một trường khi xếp hàng 6, hàng 8, hàng 10 đều vừa đủ hàng. Biết số học sinh trong khoảng từ 350 đến 400. Tính số học sinh khối 6 trường đó.

Bài 5 : (1,5đ) Trên tia Ox lấy hai điểm M, N sao cho OM = 1cm, ON = 5cm.

- a.) Tính MN.
- b.) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng MN. Tính IM.
- c.) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm A sao cho OA = 3cm. Tính AM.

Bài 6: (1đ): Mẹ cho Lan 150 000đ để đi nhà sách. Lan mua 8 quyển vở giá 7000đ, 3 cây bút giá 5000đ và một quyển sách tham khảo giá 45 000đ. Lan còn định mua một quyển truyện giá 25 000đ. Hỏi Lan có đủ tiền để mua quyển truyện không?

TRƯỜNG THCS LÊ VĂN TÂM

ĐỀ ĐỀ NGHỊ KIỂM TRA HỌC KỲ 1

MÔN: TOÁN LỚP 6

Bài 1: (3đ) Tính :

a) $23 \cdot 74 + 27 \cdot 23 - 23$

b) $4^9 : 4^6 - 4^2 + 4^0$

c) $168 : \{ 46 - [12 + 5 \cdot (18 : 9)^2] \}$

d) $M = 20 + 23 + 26 + 29 + \dots + 77 + 80 + 82$

Bài 2: (2đ) Tìm $x \in \mathbb{N}$, biết:

a) $36 - 6 \cdot x^3 = 30$

b) $115 : (x - 6) - 15 = 5^3 - 5^2$

c) $5^{3-x} = 125$

Bài 3: (1đ) Viết tập hợp A sau đây bằng cách liệt kê các phần tử của tập hợp:

$$A = \{x \in \mathbb{N} / 90 : x, 45 : x \text{ và } x > 10 \}$$

Bài 4: (2đ) Trong đợt vận động góp sách giáo khoa cho học sinh vùng sâu, số sách thu được vào khoảng 600 đến 800 cuốn. Khi bó thành từng bó 18, 24 hay 30 quyển đều dư 2 quyển. Tính số sách đó.

Bài 5: (2đ) Trên tia Ax, lấy 2 điểm B và C, sao cho $AB = 3 \text{ cm}$; $AC = 5 \text{ cm}$

a) Tính BC?

b) Gọi Ay là tia đối của tia Ax. Lấy điểm D thuộc tia Ay sao cho $CD = 8 \text{ cm}$. Tính AD?

c) Chứng tỏ điểm A là trung điểm của đoạn thẳng BD?

TRƯỜNG THCS PHÚ MỸ

ĐỀ THAM KHẢO TOÁN 6 HKI - NH 2017 - 2018

Bài 1: Tính (Tính nhanh nếu có thể)

- a) $417 + 356 + 583 + 644 + 17$
- b) $5^{11} \cdot 5^9 : 5^{18} + 3 \cdot 3^2 - 2017^0$
- c) $64.37 - 8^2 \cdot 23 + 4.86.16$
- d) $115 - 5 \cdot \{[356 - (2 \cdot 3^2 - 14)^2] : 17\}$

Bài 2: Tìm x

- a) $7x - 13 = 6^2$
- b) $15 + (5x + 1) \cdot 2 = 77$
- c) $3^{5-x} - 3^0 = 26$
- d) $x : 12, x : 18, x : 21$ và $0 < x < 600$

Bài 3: Có 128 viết bi, 192 quyển tập và 48 bút chì được chia thành những phần thưởng như nhau giành cho học sinh giỏi trong học kỳ I. Hỏi có thể chia nhiều nhất thành bao nhiêu phần thưởng? Khi ấy, mỗi phần thưởng có bao nhiêu viết bi, quyển tập, bút chì?

Bài 4: Trên tia Ox lấy 2 điểm E và F sao cho OE = 2cm; OF = 5cm.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng EF
- b) Gọi Ox' là tia đối của tia Ox. Trên tia Ox' lấy điểm A sao cho OA = 1cm. Tính độ dài đoạn thẳng AE
- c) Hỏi E có là trung điểm của đoạn thẳng AF không? Vì sao?

Bài 5: Trước ngày mở cửa thị trường chứng khoán vào sáng thứ hai, giá cổ phiếu của một công ty X là 500 ngàn đồng. Nếu giá cổ phiếu giảm 80 ngàn đồng vào ngày thứ hai, tăng 120 ngàn đồng vào ngày thứ ba, và giảm 40 ngàn đồng vào ngày thứ tư. Vậy giá cổ phiếu vào cuối ngày thứ tư của công ty X là bao nhiêu?

TRƯỜNG THCS RẠNG ĐÔNG

ĐỀ KIỂM TRA HKI Lớp 6

Câu 1(3đ) :Thực hiện phép tính

- a) $23.35 + 35.37 + 65.60$
- b) $2^2.2^0.2^3 + 5^6 : 5^3 + 2014^0$
- c) $92 + \{ 3 [(12 - 9)^2 - (2017.2018)^0 + 4^3 : 4] : 9 \}$

Câu 2(3đ) :Tìm x

- a) $14x + 30 = 170$
- b) $5x - 36 = 4^5 : 4^2$
- c) $x : 75 ; x : 90$ và $x < 1000$

Câu 3(1,5đ) :

Trong bữa tiệc liên hoan giáo viên chủ nhiệm chia số trái cây bao gồm 80 quả xoài , 36 quả quýt , và 104 quả mận vào các đĩa sao cho số quả mỗi loại trong các đĩa bằng nhau. Hỏi có thể chia thành nhiều nhất bao nhiêu đĩa và mỗi đĩa có bao nhiêu trái mỗi loại?

Câu 4 (2đ):

Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 8cm.

- a) Trong 3 điểm O ,A ,B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại ?
Tính AB?
- b) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho OC = 2 cm . Tính AC ?
- c) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng CB không ? Vì sao ?

Câu 5(0,5đ):

Chứng tỏ rằng : $(7^0 + 7^1 + 7^2 + 7^3 + \dots + 7^{2016} + 7^{2017})$ chia hết cho 8

TRƯỜNG THCS TRƯỜNG CÔNG ĐỊNH
ĐỀ THI ĐỀ NGHỊ HỌC KỲ I MÔN TOÁN 6
NĂM HỌC 2017 - 2018

Bài 1(3 điểm). Tính(tính nhanh nếu có thể)

- a) $173 + 262 + 63 + 138 + 127 + 237$
- b) $5^2 \cdot 76 - 2 \cdot 38 \cdot 11 + 19 \cdot 4 \cdot 6^2$
- c) $5^{14} : 25^6 + 2^2 \cdot 2^3 - 7 \cdot 2017^0$
- d) $179 - 9 \cdot \{ 52 + [2 \cdot (11 \cdot 3^2 - 2^4 \cdot 5) - 3^2] - 7^2 \}$

Bài 2(3 điểm). Tìm x biết:

- a) $28 : 4 + x = 14$
- b) $73 - 7(x - 4) = 66$
- c) $2 \cdot 3^{x+2} + 13 = 175$
- d) $120 : x ; 180 : x ; 300 : x$ và $10 < x \leq 50$

Bài 3(1,5 điểm). Số học sinh khối 6 của một trường trong khoảng từ 300 đến 450 em, khi xếp hàng 9, hàng 12 hay hàng 16 đều thừa 6 học sinh. Tính số học sinh khối 6 của trường đó.

Bài 4(2 điểm). Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 4cm, OB = 6cm.

- a) Trong ba điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao? Tính độ dài đoạn thẳng AB.
- b) Gọi M là trung điểm của OA. Tính độ dài đoạn thẳng MB
- c) Trên tia đối của tia BA lấy điểm C sao cho BC = 3AM. Tính độ dài đoạn thẳng MC.

TRƯỜNG THCS THANH ĐA

ĐỀ THI ĐỀ NGHỊ HKI LỚP 6
NĂM HỌC 2017 - 2018

Bài 1 (3 điểm). Tính (tính nhanh nếu có thể):

- a) $8^6 \cdot 8^4 : 8^{10} + 6 \cdot 3^2 - 11^0 : 1^{2015}$
- b) $29 \cdot 14 + 29 \cdot 186 + 71 \cdot 201 - 71$
- c) $600 : \{395 - [2^4 : 8 + 2 \cdot (4^2 - 9)^2] + 5\}$

Bài 2 (3 điểm). Tìm x biết:

- a) $11(5x - 9) + 3 = 179$
- b) $12^{45} : (16 - 4x) = 12^{44}$
- c) $7 : x - 3$

Bài 3 (1.5 điểm). Thư viện của trường có khoảng từ 3000 đến 3500 cuốn sách. Nếu xếp số sách đó vào các thùng mà mỗi thùng có 25; 30 hay 35 cuốn thì đều dư 1 cuốn. Tính số sách thư viện có?

Bài 4 (0,5đ): Máy bơm nước đầu tiên được phát minh ra vào năm nào? Máy bơm nước đầu tiên được phát minh năm $n = \overline{abcd}$:
trong đó $n : 2$; $n \ngtr 5$; và $a, b, c, d \in \{0; 1; 2; 7\}$; $b \ngtr c$ (a, b, c, d khác nhau)

Bài 5 (2 điểm). Trên tia Ox lấy hai điểm M và N sao cho OM = 1cm, ON = 6cm.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng MN.
- b) Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox, trên tia Oy lấy điểm E sao cho OE = 2cm. Tính EM.
- c) Trên tia đối của tia NM lấy điểm P sao cho NP = 5OM. Tính độ dài đoạn thẳng NP.
- d) Điểm N có là trung điểm của đoạn thẳng MP không? Vì sao?

TRƯỜNG THCS YÊN THẾ

ĐỀ THI HỌC KÌ I (đề nghị)

Bài 1 (3 điểm) Thực hiện phép tính

- a) $4.15 - 90 : 3$
- b) $45.28 + 45.71 + 45$
- c) $11^{25} : 11^{23} - 3^5 : (1^{10} + 2^3) - 60$
- d) $800 - \{5[209 - (5^2 - 2.11)^2] + 10^3\} : 4$

Bài 2 (3,5 điểm) Tìm số tự nhiên x biết :

- a) $x - 81 = 119$
- b) $140 : (x - 8) = 7$
- c) $4^{x-1} + 14 = 78$
- d) $x : 12; x : 25; x : 30$ và $0 < x \leq 500$

Bài 3 (1,5 điểm) Cô Hà phụ trách đội cần chia số trái cây trong đó 70 quả cam; 84 quả quýt và 126 quả táo vào các đĩa bánh kẹo trung thu sao cho số quả mỗi loại trong các đĩa bằng nhau. Hỏi có thể chia thành nhiều nhất bao nhiêu đĩa? Khi đó mỗi đĩa có bao nhiêu trái mỗi loại ?

Bài 4 (2,0 điểm)

Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho $OA = 3\text{cm}$, $OB = 5\text{cm}$.

- a. Tính AB.
- b. Trên tia BA lấy điểm M sao cho $BM = 4\text{cm}$. Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng BM không? Vì sao?
- c. Tính OM.

UBND QUẬN BÌNH THẠNH **ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2016 – 2017**
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **MÔN TOÁN LỚP 6**

Thời gian 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1 (3 điểm). Tính (tính nhanh nếu có thể):

- a) $73 + 362 + 163 + 138 + 27 + 237$
- b) $5^4 \cdot 5^6 : 5^8 + 3 \cdot 2^2 - 10^0$
- c) $36 \cdot 43 - 6^2 \cdot 22 + 3 \cdot 12 \cdot 79$
- d) $165 - \{3 \cdot [416 - (25 \cdot 3 - 71)^2] + 10^2\} : 20$

Bài 2 (3.5 điểm). Tìm x biết:

- a) $93 - 5x = 23$
- b) $(7x + 1) : 5 - 9 = 1$
- c) $2x^3 - 2 = 52$
- d) $48 : x; 80 : x; 176 : x$ và $5 < x < 12$ ($x \in \mathbb{N}$)

Bài 3 (1.5 điểm). Một trường tổ chức cho học sinh tham quan dã ngoại. Khi xếp học sinh vào các xe 30 chỗ, 45 chỗ hoặc 50 chỗ thì đều vừa đủ. Tính số học sinh, biết số học sinh trong khoảng từ 1300 đến 1400 em?

Bài 4 (2 điểm). Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 2\text{cm}$, $OB = 7\text{cm}$.

- a) Trong ba điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao? Tính độ dài đoạn thẳng AB.
- b) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho $OC = 4\text{cm}$. Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng CA. Tính độ dài đoạn thẳng CI.
- c) Gọi J là trung điểm của đoạn thẳng OA. Điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng IJ không? Vì sao?

UBND QUẬN BÌNH THẠNH ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2015 – 2016
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO MÔN TOÁN LỚP 6

Thời gian 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1 (3 điểm). Tính (tính nhanh nếu có thể):

- a) $57 + 469 + 374 + 531 + 426 + 143$
- b) $9^8 : 9^6 - 2 \cdot 2^4 + 789^0$
- c) $72 \cdot 37 - 9 \cdot 22 \cdot 8 + 18 \cdot 4 \cdot 85$
- d) $\{149 - [2 \cdot (10 \cdot 3^2 - 5^2 \cdot 2) - 44] + 2^3\} : 11^2$

Bài 2 (3.5 điểm). Tìm x biết:

- a) $8x - 5 = 179$
- b) $68 - 273 : (6x + 1) = 29$
- c) $259 - 3^6 : 3^x = 16$
- d) $225 : x; 180 : x; 135 : x$ và $7 < x < 13$ ($x \in \mathbb{N}$)

Bài 3 (1.5 điểm). Khối 6 của một trường có khoảng từ 200 đến 300 học sinh. Nếu chia số học sinh này vào các lớp mà mỗi lớp có 30 em, 40 em hoặc 48 em thì đều dư ra 3 em. Tính số học sinh khối 6 của trường đó?

Bài 4 (2 điểm). Trên tia Ox lấy hai điểm M và N sao cho $OM = 3\text{cm}$, $ON = 8\text{cm}$.

- a) Trong ba điểm O, M, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao? Tính độ dài đoạn thẳng MN.
- b) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng ON. Tính độ dài đoạn thẳng MI.
- c) Trên tia đối của tia IO lấy điểm K sao cho I là trung điểm của đoạn thẳng MK. Tính độ dài đoạn thẳng KN.

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
QUẬN BÌNH THẠNH

ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2014 – 2015
MÔN TOÁN LỚP 6

Thời gian 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1 (3 điểm). Tính (tính nhanh nếu có thể):

- a) $243 + 469 + 25 \cdot 7 \cdot 4 + 57 + 531$
- b) $8^6 \cdot 8^4 : 8^8 - 6 \cdot 3^2 + 11^0 : 1^{2015}$
- c) $29 \cdot 14 + 29 \cdot 186 + 71 \cdot 201 - 71$
- d) $600 : \{395 - [2^4 : 8 + 2 \cdot (4^2 - 9)^2] + 5\}$

Bài 2 (3.5 điểm). Tìm x biết:

- a) $x : 7 - 4 = 3$
- b) $11(5x - 9) + 3 = 179$
- c) $12^{45} : (16 - 4x) = 12^{44}$
- d) $48 : x; 60 : x; 72 : x$ và $4 < x < 12$ ($x \in \mathbb{N}$)

Bài 3 (1.5 điểm). Thư viện của trường có khoảng từ 3000 đến 3500 cuốn sách. Nếu xếp số sách đó vào các thùng mà mỗi thùng có 25; 30 hay 35 cuốn thì đều dư 1 cuốn. Tính số sách thư viện có?

Bài 4 (2 điểm). Trên tia Ox lấy hai điểm M và N sao cho $OM = 1\text{cm}$, $ON = 6\text{cm}$.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng MN.
- b) Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox, trên tia Oy lấy điểm E sao cho $OE = 2\text{cm}$. Tính EM.
- c) Trên tia đối của tia NM lấy điểm P sao cho $NP = 5OM$. Tính độ dài đoạn thẳng NP.
- d) Điểm N có là trung điểm của đoạn thẳng MP không? Vì sao?

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO
TẠO QUẬN BÌNH THẠNH

ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2013 – 2014
MÔN TOÁN LỚP 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1. (3đ) Tính (tính nhanh nếu có thể)

- a) $864 + 359 + 123 + 641 + 136$
- b) $2^9 : 2^8 + 3^2 \cdot 3 - 2014^0$
- c) $27 \cdot 63 + 38 \cdot 27 - 101 \cdot 7$
- d) $107 - \{38 + [7 \cdot 3^2 - 24 : 6 + (9 - 7)^3]\} : 15$

Bài 2. (3,5 đ) Tìm x biết

- a) $12(x - 3) = 24$
- b) $[13 + 2(x - 5)] : 7 = 9$
- c) $3^{12} : 3^{x+1} = 3^9$
- d) $x : 120, x : 144$ và $1000 < x < 2014$

Bài 3. (1,5 đ). Có 198 quyển sách, 693 quyển vở và 1287 bút. Người ta muốn chia số sách, số vở và số bút đó thành một số phần thưởng như nhau gồm cả sách, vở và bút. Có thể được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng? Khi đó mỗi phần thưởng có bao nhiêu sách, bao nhiêu vở và bao nhiêu bút?

Bài 4. (2 đ) Trên tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho $OA = 4\text{cm}$, $OB = 7\text{cm}$.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.
- b) Trên tia đối của tia Ox, lấy điểm C sao cho $OC = 6\text{cm}$. Tính độ dài đoạn thẳng AC.
- c) Gọi D là trung điểm của đoạn thẳng OA. Tính độ dài đoạn thẳng DB.

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO
TẠO QUẬN BÌNH THẠNH**

**ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2012 – 2013
MÔN TOÁN LỚP 6
Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)**

Bài 1. (3 điểm) Tính (tính nhanh nếu có thể)

- a) $357 + 462 + 243 + 538$
- b) $7^9 : (7^6 \cdot 47 + 7^6 \cdot 2)$
- c) $24 \cdot 31 + 8 \cdot 12 \cdot 3 - 43 \cdot 4$
- d) $500 - \{5[409 - (2^3 \cdot 3 - 21)^2] + 10^3\} : 15$

Bài 2. (3,5 điểm) Tìm x biết

- a) $2x - 18 : 3 = 14$
- b) $156 + 4(x + 4) = 256$
- c) $2^{x+1} : 32 = 128$
- d) $30 : x, 45 : x, 120 : x$ và $4 < x < 10$

Bài 3. (1,5 điểm). Số học sinh khối 6 của Quận Bình Thạnh trong khoảng từ 4000 đến 4500 em. Khi xếp thành hàng 22 hoặc 24 hoặc 32 thì đều dư 4 em. Hỏi Quận Bình Thạnh có bao nhiêu học sinh khối lớp 6?

Bài 4. (2 điểm) Trên tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho $OA = 3\text{cm}$, $OB = 8\text{cm}$.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.
- b) Trên tia đối của tia Ox, lấy điểm C sao cho $OC = 4\text{cm}$. Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng OC. Tính độ dài các đoạn thẳng OI, AI, BI.
- c) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng IB không? Vì sao?

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO
TẠO QUẬN BÌNH THẠNH**

**ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2011 – 2012
MÔN TOÁN LỚP 6**

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1. (3 điểm) Tính (tính hợp lí nếu có thể)

- a) $7 \cdot 5 \cdot 125 \cdot 2 \cdot 8$
- b) $4^5 : 4^3 + 2 \cdot 2^2 - 24^0$
- c) $29 \cdot 14 + 29 \cdot 86 + 71 \cdot 101 - 71$
- d) $545 - \{4[16 : 8 + 2(4 \cdot 3^2 - 9)]\} - 5$

Bài 2. (3,5 điểm) Tìm x biết

- a) $2x + 10 = 16$
- b) $90 - (5x + 9) : 3 = 27$
- c) $2^{x+3} = 64$
- d) $48 : x, 72 : x, 120 : x$ và $5 < x < 10$

Bài 3. (1,5 điểm). Số học sinh khối 6 của trường trong khoảng từ 300 đến 400 em, mỗi lần xếp hàng 8, hàng 12, hàng 15 đều thừa 2em. Tính số học sinh khối 6?

Bài 4. (2 điểm) Trên tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho OA = 2cm, OB = 6cm.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.
- b) Trên tia đối của tia Ox, lấy điểm C sao cho OC = 3cm. Tính độ dài đoạn thẳng AC.
- c) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng OB. Điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng CI không? Vì sao?

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO
TẠO QUẬN BÌNH THẠNH

ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2010 – 2011
MÔN TOÁN LỚP 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1. (3đ) Tính (tính hợp lý nếu có thể)

- a) $57 + 212 + 43 + 288$
- b) $28.69 + 4.18.7 + 2.14.13$
- c) $3.3^3 - 19^{21} : 19^{20} + 2010^0$
- d) $54 - 4\{[52 + 8.(5 - 3)^2] - 74\}$

Bài 2. (2đ) Tìm x

- a) $5(x : 3 - 4) = 15$
- b) $45^x \cdot 45^{123} = 45^{126}$

Bài 3. (1,5đ) Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{N}^* / x : 12; x : 25; x : 30; 0 < x < 800\}$. Tìm x và viết tập hợp A bằng cách liệt kê phần tử

Bài 4. (1,5đ) Có 89 bút và 70 quyển vở. Để chia số bút và số vở đó thành một số phần thưởng như nhau gồm cả bút và vở, người ta phải thêm vào 1 cây bút và 2 quyển vở. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng?

Bài 5. (2đ) Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 2\text{cm}$; $OB = 5\text{cm}$.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng AB
- b) Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox. Trên tia Oy lấy điểm D sao cho $OD = 1\text{cm}$. Tính DA, DB
- c) Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng DB không? Vì sao?

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO
TẠO QUẬN BÌNH THẠNH**

**ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2009 – 2010
MÔN TOÁN LỚP 6**

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1. (3đ) Tính (tính hợp lý nếu có thể)

- a) 2. 3. 4. 5. 6. 25
- b) $56.78 + 56 - 56.69$
- c) $96 : [8 + (37 - 7.3)] + 6$
- d) $11 - [2^2 . 2 - (57 - 48)^2 : 3^4]$

Bài 2. (2đ) Tìm x

- a) $2^{x-1} = 32$
- b) $1236 : (2x + 3) = 12$

Bài 3. (1,5đ) Cho $a = 90$; $b = 126$; $c = 204$

- a) Tìm ƯCLN(a,b,c)
- b) Tìm BCNN(a, b, c)

Bài 4. (1,5đ) Số học sinh khối 6 của một trường nếu xếp hàng 8 em, 10 em, 12 em thì luôn dư 7 em. Hỏi khối 6 của trường đó có bao nhiêu học sinh, biết rằng số học sinh này lớn hơn 400 và nhỏ hơn 500.

Bài 5. (2đ) Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 1\text{cm}$; $OB = 5\text{cm}$.

- a) Tính AB.
- b) Trên tia đối của tia Ox lấy C sao cho $OC = 3\text{cm}$. Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng BC. Tính CM

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO
TẠO QUẬN BÌNH THẠNH**

**ĐỀ THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2008 – 2009
MÔN TOÁN LỚP 6**

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Bài 1. (3đ) Tính (tính hợp lý nếu có thể)

- a) $248 + 513 + 752 + 487$
- b) $94.123 + 5.123 + 123$
- c) $(2.2^2 + 1) : 3^2 + 9.7 - 2^6$
- d) $545 + \{[180.(193 - 89) + 105]\} : 15$

Bài 2. (2đ) Tìm x

- a) $x - 12 : 3 = 6$
- b) $70 - 5(x - 3) = 45$

Bài 3. (1,5đ) Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{N}^* / x : 12; x : 15; x : 18; x < 400\}$.
Tìm x và viết tập hợp A bằng cách liệt kê phần tử

Bài 4. (1,5đ) Có 90 bút và 72 quyển vở. Người ta muốn chia số bút và số vở đó thành một số phần thưởng như nhau gồm cả bút và vở. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng? Khi đó mỗi phần thưởng có bao nhiêu bút, bao nhiêu vở?

Bài 5. (2đ) Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 8\text{cm}$; $OB = 3\text{cm}$.

- a) Tính AB.
- b) Trên tia đối của tia Ox lấy C sao cho $OC = 2\text{cm}$. Tính BC.
- c) Chứng tỏ B là trung điểm của đoạn thẳng AC.