

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 1

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 2
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I

Năm học: 2018-2019

MÔN: TOÁN 6

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

Câu 1: (3 điểm)

Thực hiện các phép tính sau:

a) $15.17 + 15.54 + 15.29$

b) $5^3 : 5^2 + 2^2.2 + 2018^0$

c) $17.43 + 18.69 + 17.57 + 18.31$

d) $[155 - 15.(2.5^2 - 3.4^2)] : (12 - 7)^3$

Câu 2: (2 điểm)

Tìm số tự nhiên x biết:

a) $2x - 3 = 5$

b) $123 - 3(x - 5) = 3.4^2$

c) $5^{x+1} - 1 = 2^3.3$

Câu 3: (1 điểm)

a) Tìm ƯCLN (36; 60; 72)

b) Tìm BCNN (84; 140; 180)

Câu 4: (1 điểm)

Số học sinh khối 6 của một trường trung học cơ sở trong khoảng từ 300 đến 400 học sinh. Biết rằng số học sinh đó khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều thừa 5 học sinh. Tính số học sinh khối 6 của trường đó.

Câu 5: (2 điểm)

Trên cùng tia Ox lấy lần lượt 2 điểm A và B sao cho $OA = 5\text{cm}$; $OB = 8\text{cm}$.

a) Chứng tỏ: A nằm giữa O và B và tính độ dài đoạn thẳng AB .

b) Trên tia Ox lấy điểm C sao cho $OC = 2\text{cm}$. Tính đoạn CB và chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng BC .

Câu 6: (1 điểm)

Một cửa hàng bán quần áo niêm yết giá 1 chiếc áo sơ mi là 350000 đồng, quần tây 400000 đồng một cái. Do đang có chương trình khuyến mãi, 1 cái áo giảm 35000 đồng và 1 quần giảm 40000 đồng. Hỏi mẹ bạn Lan mua 2 cái áo và 2 cái quần thì phải trả hết bao nhiêu tiền?



Scanned with
CamScanner

----- Hết -----

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 2

Câu 1: (3 điểm) Thực hiện các phép tính

a/ $129 + 485 + 371 + 15$

b/ $59.16 + 85.59 - 59$

c/ $6^{14} : 6^{12} - 2.2^2 - 2019^0$

d/ $32 + |-7| - |-15| - (-2)$

Câu 2: (2 điểm) Tìm x

a/ $3x - 5 = 10$

b/ $70 - 5.(x - 3) = 3^2.5$

c/ $25 - 4^{x-2} = 9$

Câu 3: (1, 5 điểm)

a/ Tìm ƯCLN(60; 90; 135)

b/ Tìm BCNN(26; 28; 44)

Câu 4: (1 điểm)

Số HS khối 6 của một trường nằm trong khoảng từ 200 đến 400 HS. Khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều dư 5 người. Tính số đội HS khối 6

Câu 5: (2 điểm)

Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho $OA = 3\text{cm}$ và $OB = 6\text{cm}$.

a/ Tính độ dài đoạn thẳng AB

b/ Hỏi điểm A có phải trung điểm của đoạn OB không? Vì sao?

c/ Vẽ tia Oy là tia đối của Ox. Trên tia Oy lấy điểm C sao cho $BC = 10\text{cm}$.

Gọi M là trung điểm của BC. Tính độ dài đoạn thẳng OM.

Câu 6: (0,5 điểm)

Tại một bến xe, cứ 10 phút lại có 1 chiếc taxi rời đi, cứ 12 phút lại có 1 chuyến xe buýt rời bến. Lúc 6 giờ, một xe taxi và một xe buýt cùng rời bến một lúc. Hỏi lúc mấy giờ lại có một taxi và một xe buýt cùng rời bến lần tiếp theo?

---HẾT---

Chúc các tình yêu của cô học tập thật tốt!

Cô Trang cute ^^

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 3

Câu 1:(3 điểm) Thực hiện phép tính

a) $42 \cdot 53 + 47 \cdot 156 - 47 \cdot 114$

b) $1002 : \{[(2^6 \cdot 5 + 5^2) - 2 \cdot 3^2] \cdot 2\}$

c) $(-125) + |-100| - (-25)$

d) $2^9 : 2^3 - 2^3 \cdot 2^0 + 1^{10}$

Câu 2: (2 điểm) Tìm $x \in \mathbb{Z}$ biết

a) $2x - 128 = 2^3 \cdot 3^2$

b) $257 - 4^{x+2} = 2019^0$

c) $|x - 2| = 5$

Câu 3:(1 điểm) Tìm ƯCLN, BCNN

a) Tìm BCNN (12; 15;40)

b) Tìm ƯCLN (24; 84;180)

Câu 4:(1 điểm)Học sinh khối 6 của một trường chưa vượt quá 300 em. Nếu xếp thành hàng 2, hàng 3, hàng 4, hàng 5 hoặc hàng 6 đều thiếu 1 người. Khi xếp hàng 7 thì vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường đó?

Câu 5: (2 điểm)Cho điểm P nằm trên đường thẳng xy. Lấy điểm M thuộc tia Px, điểm N thuộc tia Py sao cho PM =7cm, PN=4cm

a) Tính độ dài MN?

b) Lấy điểm E thuộc đoạn thẳng PM sao cho PE=2,5cm. So sánh NP và EM?

c) Lấy F là trung điểm của NP. Chứng minh E là trung điểm FM?

Câu 6: (1 điểm)

Một chung cư có 25 tầng và 2 tầng hầm (tầng trệt đặt là tầng G, các tầng trên được đánh số 1,2,3...,12,12A,14,15... đến tầng cao nhất là 24, hầm được đánh số từ trên xuống dưới là B1, B2. Một thang máy đang ở tầng 12, sau đó đi lên 7 tầng và xuống 21 tầng rồi lên 2 tầng. Hỏi cuối cùng thang máy dừng lại ở tầng nào?

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 4

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 2
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC: 2016-2017
MÔN: TOÁN 6

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

Câu 1: (3,0 điểm) Thực hiện các phép tính

a/ $134 + 563 + 166 + 237$

b/ $92.87 + 92.28 - 92.15$

c/ $8^{60} : 8^{58} + 2.2^3 - 3^2.5$

d/ $|-18| - (-7) + (-23)$

Câu 2: (2,0 điểm) Tìm x

a/ $x + 7 = 19$

b/ $156 + 4(x - 3) = 256$

c/ $20 + 3x = 5^6 : 5^3$

Câu 3: (1,5 điểm)

a/ Tìm ƯCLN(72;90;108)

b/ Tìm BCNN(36;48;160)

Câu 4: (1,0 điểm)

Số học sinh khối 6 của một trường THCS trong khoảng từ 200 đến 400 học sinh. Số học sinh khối 6 khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều dư 3 học sinh. Hỏi số học sinh khối 6.

Câu 5: (2,0 điểm)

Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho $OA = 3\text{cm}$ và $OB = 6\text{cm}$

a/ Tính độ dài đoạn thẳng AB

b/ Hỏi điểm A có phải là trung điểm đoạn thẳng OB không? Vì sao?

c/ Trên tia Bx lấy điểm C sao cho $AC = 7\text{cm}$. Gọi M là trung điểm BC. Tính AM

Câu 6: (0,5 điểm)

Cho $A = 4^0 + 4^1 + 4^2 + \dots + 4^{24}$. Tìm số dư khi chia A cho 105.

— Hết —



Scanned with
CamScanner

Chúc các tình yêu của cô học tập thật tốt!

Cô Trang cute ^^

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 5

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 2
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
Năm học: 2017-2018
MÔN: TOÁN 6
Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Câu 1: (3 điểm)

Thực hiện các phép tính

a/ $137 + 481 + 363 + 19$

b/ $23.16 + 23.92 - 8.23$

c/ $7^{12} : 7^{10} - 2.2^3 - 2017^0$

d/ $37 - |-18| + (-15) - (-6)$

Câu 2: (2 điểm) Tìm x

a/ $2x - 12 = 40$

b/ $20 + 8(x + 3) = 5^2 \cdot 4$

c/ $28 - 5^{x-3} = 3$

Câu 3: (1,5 điểm)

a/ Tìm ƯCLN(36;60;72)

b/ Tìm BCNN(72;90;102)

Câu 4: (1,0 điểm)

Số học sinh khối 6 của một trường THCS trong khoảng từ 200 đến 400 học sinh. Số học sinh khối 6 khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều dư 5 học sinh. Hỏi số học sinh khối 6

Câu 5: (2,0 điểm)

Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 3cm và OB = 6cm

a/ Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b/ Hỏi điểm A có phải là trung điểm đoạn thẳng OB không? Vì sao?

c/ Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox. Trên tia Oy lấy điểm C sao cho BC=10cm.

Gọi M là trung điểm BC. Tính độ dài đoạn thẳng OM.

Câu 6: (0,5 điểm)

Cho $A = 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + \dots + 3^{25}$ Tìm số dư khi chia A cho 40

$200 < x < 400$
 $\begin{cases} x:12 \text{ dư } 5 \\ x:15 \text{ dư } 5 \\ x:18 \text{ dư } 5 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} (x-5):12 \\ (x-5):15 \\ (x-5):18 \end{cases}$
 $\Rightarrow x-5 \in BC(12;15;18)$
Có: $BCNN(12;15;18) = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5 = 180$
 $\Rightarrow BCNN(12;15;18) = 2^2 \cdot 3^2$
 $\Rightarrow BC(12;15;18) = \{180\}$

$\Rightarrow BC(12;15;18) = \{180\}$

Mà $200 < x < 400$

$\Rightarrow x = 360$

Vậy



Scanned with
CamScanner

----- Hết -----

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 6

Bài 1: Tính:

- a) $1912 : \{208 : [52 : (12:2^2 - 2^0)]\}$
- b) $912 + [88 + (-145) + (-54)]$
- c) $71 \cdot 201 - 71 + 29 \cdot 186 + 29 \cdot 14$
- d) $2^{16} : 2^{11} - [91 - (13 - 4)^2]$

Bài 2 : Tìm x biết:

- a) $25 + 2x = 5^5:5^2$
- b) $19 - (4x + 1) = 10$
- c) $|x - 5| = 16$

Bài 3: Tìm ƯCLN (48; 60;90) và BCNN (48; 60; 90)

Bài 4: Học sinh khối 6 của 1 trường trong khoảng 250 đến 300 em. Khi xếp hàng 6; hàng 16; hàng 18 thì dư 2 bạn. Tính số học sinh khối 6 của trường đó.

Bài 5: Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 4 cm ; OB = 8 cm.

- a) Trong ba điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?
- b) Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?
- c) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính độ dài đoạn thẳng OI.

Bài 6: Lớp 6A có 20 học sinh thích môn Toán, 14 học sinh thích môn Văn, học sinh thích cả hai môn Toán và Văn là 7 học sinh, 5 học sinh không thích cả hai môn. Tính số học sinh lớp 6A.

---HẾT---

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 7

Câu 1:Thực hiện phép tính:

a) $46.37 + 46.63 + 54.267 - 54.167$

b) $217 + [43 + (-217) + (-23)]$

c) $8^{81} : 8^{79} + 5.5^2 - 2^3.3$

d) $5.[(85 - 35 : 7) : 8 + 90] - |-50|$

Câu 2:Tìm x, biết:

a) $5x + |-12| = 2^3.3^3$

b) $5(x + 35) = 75$

c) $12 : 3(x - 20) = 2$

Câu 3:Cho $a = 36$; $b = 15$; $c = 27$

a) Tìm ƯCLN (a;b;c).

b) Tìm BCNN (a;b;c).

Câu 4: Số học sinh khối 6 của một trường khi xếp thành 4 hàng; 5 hàng; 6 hàng thì đều dư 01 học sinh. Nhưng khi xếp thành 7 hàng thì vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường đó, biết số học sinh khối 6 nhỏ hơn 350 học sinh.

Câu 5: Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 4\text{cm}$; $OB = 8\text{cm}$.

a) Tìm trung điểm của đoạn thẳng OB?

b) Tính AB?

c) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm D, sao cho $OD = 3\text{cm}$. Tính AD?

Câu 6:Vào năm $\overline{abcd}$ bạn An sẽ Tốt nghiệp Trung học cơ sở. Biết **a** là số nguyên tố nhỏ nhất; tất cả các số tự nhiên có dạng lũy thừa cho **b** đều bằng **d**; **c** và **d** và tổng **c + d** là 3 số tự nhiên liên tiếp (**c > d**). Vậy bạn An sẽ Tốt nghiệp Trung học cơ sở vào năm nào?

HẾT

Chúc các tình yêu của cô học tập thật tốt!

Cô Trang cute ^^

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 8

Bài 1 : (3 đ) Thực hiện các phép tính sau :

a) $23.16 + 23.92 - 8.23$

b) $6^2.2 - 2^5 : 2^3 + 2019^0 . 1^{2019}$

c) $2 . \{80 - [3 . (12 + 3 . 5) + 19] : 20\}$

d) $14 - |-30| + (-10) - (-86)$

Bài 2 : (2 đ) Tìm x biết

a) $-8+x = 12$

b) $20+8(x+3)=5^2.4$

c) $3^{x+2} + 19 = 10^2$

Bài 3: (1,5 điểm)

a) Tìm ƯCLN(48,60,120)

b) Tìm BCNN(45; 24; 180)

Bài 4 : (1 đ) Số học sinh khối 6 của một trường trong khoảng 200 đến 300 học sinh.

Khi xếp hàng 3, hàng 4, hàng 5, hàng 6 đều thừa ra 1 học sinh. Tính số học sinh khối 6 đó.

Bài 5 : (2.0 đ) Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 4cm, OB = 8 cm

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

b/ Hỏi điểm A có phải là trung điểm đoạn thẳng OB không? Vì sao?

c/ Trên tia đối của tia Ox xác định điểm C sao cho AC = 10 cm. Gọi D là trung điểm của đoạn thẳng AC, tính độ dài đoạn thẳng BD ?

Bài 6 :(0.5 đ) Một quyển sách có 234 trang. Hỏi để đánh số trang quyển sách đó người ta phải dùng bao nhiêu chữ số.

HẾT

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 9

Bài 1: (3đ) Thực hiện phép tính:

- a) $73 + 362 + 163 + 138 + 27 + 237$
- b) $5^4 \cdot 5^6 : 5^8 + 3 \cdot 2^2 - 2019^0$
- 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: (2đ) Tìm x, biết:

- a) $3(x+8) = 162$
- b) $172 - 3(2x+8) = 94$
- c) $2^x + 2^{x+4} = 272$

Bài 3: (1đ) Tìm

- a) ƯCLN(48;72;120)
- b) BCNN(84;140;180)

Bài 4: (1,5đ) Số học sinh khối 6 của một trường trong khoảng từ 280 đến 320 học sinh . Biết rằng số học sinh đó khi xếp thành hàng 4 hàng 5, hàng 6 đều thừa 3 học sinh. Tính số học sinh khối 6.

Bài 5: (2đ) Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 2cm, OB = 7cm.

- 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 = 4cm. 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?

Bài 6: (0,5đ)

Mẹ em nhập về 265 kg táo để bán đựng vào 6 thùng .5 thùng đầu mỗi thùng đều chứa 45 kg táo.Hỏi thùng còn lại chứa bao nhiêu kg táo ?

HẾT

Chúc các tình yêu của cô học tập thật tốt!

Cô Trang cute ^^

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 10

Bài 1: Thực hiện phép tính

- a) $237 + 125 + 263 + 375$
- b) $94.54 - 54.47 + 54.53$
- c) $2020 - \left[3^3 - (2.4^2 - 32) : 2019 \right]$
- d) $(-3) - |-450| + (-7) + 450$

Bài 2: Tìm x , biết :

- a) $24 + (x - 6) = 135$
- b) $2019 - 2.(3x - 2) = 19$
- c) $3^x + 3^{x+1} = 324$

Bài 3: Tìm:

- a) ƯCLN(48; 72; 80)
- b) BCNN(54; 42; 84)

Bài 4: Liên đội Trường THCS Giồng Ông Tố vận động học sinh tặng sách cũ cho học sinh nghèo vùng lũ. Số sách nếu xếp thành từng bó 20 quyển, 25 quyển, 30 quyển thì vừa đủ .Tính số sách đó biết rằng số sách trong khoảng từ 289 đến 355.

Bài 5: Trên tia Ox, vẽ hai điểm A, B sao cho OA = 4cm, OB = 6cm.

- a) Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa? Vì sao?
- b) Tính AB.
- c) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho $OC = 2cm$. Gọi I là trung điểm của OA. Chứng tỏ O là trung điểm của IC.

Bài 6: Để chuẩn bị cho kiểm tra học kỳ I, bạn Lan mua 3 cây bút bi, 5 quyển tập. Biết rằng giá mỗi cây viết bi là 2000 đồng. Bạn Lan đưa cho người bán hàng 50 000 đồng thì được trả lại 14 000 đồng. Hỏi giá tiền một quyển tập mà bạn Lan đã mua l bao nhiêu?

- Hết -

Chúc các tình yêu của cô học tập thật tốt!

Cô Trang cute ^^

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 11

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính:

a/ $23 + 49 + 151 + |-77|$ b/ $37.143 + 57.37 + 1300$
c/ $2020 + 5 \cdot [300 - (17 - 7)^2]$ d/ $4^{15} : (4^{12} \cdot 9 + 4^{12} \cdot 7)$

Bài 2: (2 điểm) Tìm x

a/ $(4 + x) \cdot 3^3 = 3^5$ b/ $65 - 4^{x-3} = 2020^0$

Bài 3: (1,5 điểm)

a/ Tìm ƯCLN(48;60;90) b/ Tìm BCNN(72;96;288).

Bài 4: (1 điểm)

Số học sinh khối 6 của một trường trong giờ thể dục nếu xếp thành hàng 10, hàng 15, hàng 24 thì vừa đủ hàng. Tính số học sinh khối 6 của trường đó biết rằng số học sinh khoảng từ 400 đến 500 học sinh.

Bài 5: (0,5 điểm)

Cho $A = 6 + 6^2 + 6^3 + 6^4 + \dots + 6^{2016}$. Tìm số dư của A chia cho 5

Bài 6: (2 điểm)

Trên tia Ox vẽ 2 điểm A và B sao cho $OA = 2\text{cm}$, $OB = 6\text{cm}$

- a/ Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại?
b/ Tính AB?
c/ Gọi I là trung điểm của AB. Tính OI?

HẾT

Hãy luôn nhớ: Có công mài sắt có ngày nên kim!

ĐỀ 12

Câu 1. (3 điểm) Thực hiện phép tính

a) $25 - [49 - (23.17 - 23.15)]$

b) $4656 : \{4 \cdot [28 - (97 - 95)^4]\}$

c) $5^3 : 5^3 + 3^2 \cdot 2^3 - 2019^0$

d) $3^4 \cdot 120 - 3^4 \cdot 21 + 3^4$

Câu 2. (1.5 điểm) Tìm x biết:

a) $82 - 3x = 25$

b) $3^{2x} = 81$

c) $65 - 4^{x+2} = 100000^0$

Câu 3: (1.5 điểm) Cho $a = 24$; $b = 84$; $c = 180$.

a) Tìm ƯCLN (a, b, c)

b) Tìm BCNN (a, b)

Câu 4: (1 điểm) Số học sinh khối 6 của một trường trong khoảng từ 200 đến 400 học sinh, khi xếp hàng 8, hàng 15, hàng 18 đều thừa 5 học sinh. Tính số học sinh khối 6.

Câu 5: (2 điểm) Trên tia Ox lấy các điểm A và B sao cho $OA = 2\text{cm}$ và $OB = 7\text{cm}$.

a) Trong ba điểm O, A, B thì điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b) Tính độ dài AB.

c) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho $OC = 3\text{cm}$. Điểm A có hay không là trung điểm của BC. Vì sao?

Câu 6: (1 điểm) Bạn Hùng đánh số trang của quyển sách dày 108 trang. Hỏi bạn phải dùng bao nhiêu chữ số ?

- Hết -