

**BỘ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ**

PHÒNG GD&ĐT BẮC ÁI  
TRƯỜNG PTDTBT THCS NGÔ QUYỀN

MÔN: **TOÁN LỚP 6 - Đề 1**

(không kể thời gian giao đề)

Đề chính thức

Năm học: 2018 - 2019 Thời gian: 90 phút

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HK1**

Cấp	Chủ	độ N		hiểu Vận dụ		Cộng
		Thấp	Cao	Thấp	Cao	
		đề TNK QTL	TNKQ TL			
<b>Chủ Ôn bổ số</b>	Biết được ngữ hợp, phần tử hợp, sử dụng kí h	Hu thc thuật các tính gin của hiệu hết, C BCNN ngun	v hiện ph Vận dụng được các tính giao hoán, kết hợp, phân về du nâng ln lữ thừa, tìm chia nhin x.	c phi, Timmột khi biếtkiện		s điều s t chia hết
	1	hở	3	2	1	7
	0,5		1,5	1,0	2 , 0	5,0 điểm 50%

<b>Chủ Số</b>	Biết được nguyên do nguyên, các s <b>Nguyên âm, s không, v s</b>	Hiu tính của cộng ngu nguyên thc bội các ước ngu	các cht php Vận dụng được các qu cá thc hiện được các php đ các tính cht, tìm hiện php	tả	
	1	<i>hỏi</i>	1	2	4
	0,5		0,5	1,0	2điểm(20%)
<b>Chủ Đoạn thẳng</b>		Hiu đim đung thng, nm tUung của thng	được Vẽ được hình minh thuộc Đimthuộc (không thuộc) đung ,tia,đo ㄷn đim thng,tUung đim của đo ㄷn thng Vận dụng được đin thức $AM + MB = AB$ đ gi bi toán	họa : đng	
		<i>hỏi</i>		3	5
		1,0		2,0	3,0điểm(30%)
<b>TS</b>				7	16
<b>TS</b>				1,0 3,0 4,0	2,010điểm(10

Tỷ lệ	10%	30%	0%
-------	-----	-----	----

**KIỂM TRA HỌC KÌ I**

PHÒNG GD&ĐT BẮC ÁI  
TRƯỜNG PTDTBT THCS NGÔ QUYỀN

**MÔN: TOÁN- KHỐI 6**

(không kể thời gian giao đề)

Đề chính thức

Năm học: 2018 - 2019 Thời gian: 90 phút

Họ và tên:.....

Quê:.....

<b>Điểm</b>		<b>Giờ</b>		<b>thị 2</b>	<b>1 Giờ khảo 2</b>
-------------	--	------------	--	--------------	---------------------

**Đề:**

**I. Phần trắc nghiệm:** (4,0 điểm) *Chọn đáp án đúng cho mỗi câu sau:* **Câu 1:** Cho  $M = \{8; 12; 14\}$  trong các tập viết sau, tập viết nào Đúng A.  $14 \subset M$  B.  $\{8; 12\} \subset M$  C.  $12 \notin M$  D.  $\{8\} \in M$

**Câu 2:** Số nào chia hết cho cả 2; 3; 5; 9 trong các số sau A. 45 B. 78 C. 180 D. 210

**Câu 3 :** Trong các số nguyên âm sau, số lớn nhất là :

A. -375 B. -218 C. -199 D. -12 **Câu 4:** Cho đoạn thẳng CD, nếu M là điểm nằm giữa CD thì:

M

A. CM và MC là hai tia đi nhau; B. CM và DM là hai tia đi nhau;

C. MC và MD là hai tia đi nhau;

D. CM và DM là hai tia cùng nhau.

**Câu 5:** ƯCLN(12; 24; 6)

A. 12 B. 6 C. 3 D. 24 **Câu 6:** Kết quả  $(-17) + 21$  bằng :

A. -34 B. 34 C. -4 D. 4 **Câu 7:** BCNN(6 ; 8) là :

A. 48 B. 24 C. 36 D. 6 **Câu 8:** Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB nếu: A.  $MA = MB$

B.  $AM + MB = AB$  C.  $\frac{AB}{2} = AM = MB$  **II. Phần tự luận.** (6,0 điểm)

**Câu 1:** Thực hiện tính (1,0 đ)

a)  $41.36 + 64.41$  b)  $(-15) + 14 + (-85)$  .....

.....

.....



Câu 4: (2 đ)

Cho đoạn thẳng AB = 8 cm. Trên tia AB lấy điểm C sao cho AC = 4cm. a) Điểm C có nằm giữa hai điểm A, B không? Vì sao? b) Tính độ dài CB.  
 c) Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(Đề chính thức)  
 Thi gian: 90 phút (không kể thời gian)

phát đề)

Đáp án, hướng dẫn chấm và thang điểm

Câu			
A. Trắc nghiệm (4,0 điểm)	Câu 1	Câu	B. Tự luận (6,0 điểm)
	2	3	



- Đếm ton bị l tổng đim thnh phần.
- Nếu học sinh có cách gii khác đúng thì đđt đim ti đa. - Học sinh lm đúng tới đâu thì đđt đim tới đó.
- Nếu bước tUn sai, bước dưới đúng (các bước logic nhau) thì không đđt đim bước đúng.

PHÒNG GD & ĐT .....

TRƯỜNG THCS.....

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ**

**Môn: Ton lớp 6 - ĐỀ 2 NĂM HỌC: 2018 - 2019**

*Thời gian: 90' (không kể thời gian giao đề)*

**I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm):**

*Em hãy ghi vào bài làm chỉ một chữ cái trước đáp án đúng. **Câu 1:** Tập hợp A các*

*s t nhin chia cho 5 dư 2 v nhỏ h n 200 có s phần tử l: A. 39 B. 40 C. 41 D. 100 **Câu 2:** no sau đã chia hết cho tt c các s 2; 3; 5; 9.*

A. 723654 B. 73920 C. 278910 D. 23455 **Câu 3:** Tập hợp các s ngun t nhỏ h n 10 l:

A. {1; 2; 3; 5; 7} B. {2; 3; 5; 7} C. {3; 5; 7} D. {2; 3; 5; 7; 9} **Câu 4:** ngun âm nhỏ nht có ba chữ s l:

A. -999 B. -111 C. -102 D. -100 **Câu 5:** Kết qu no sau đã **không** bng 2

$$2^4 \cdot 4$$

A. 2

<sup>8</sup>B. 16

<sup>2</sup>C. 8

<sup>2</sup>D. 4

4

**Câu 6:** Các s ngun a v b được biu diễn tUn tUục s như sau:



Khng đnh no sau đã l sai:

A.  $a < 0 < b$  B.  $-a > -b$  C.  $|a| < |b|$  D.  $-b < 0 < -a$

**Câu 7:** Cho M l tUung đim của đo đđt n thng AB, N l tUung đim của đo đđt n thng AM. Biết Ung MB = 12cm. Vậ độ di đo đđt n thng BN l:

A. 12cm B. 6cm C. 24cm D. 18cm **Câu 8:** Cho hình vẽ, khng đnh no sau đã l sai:

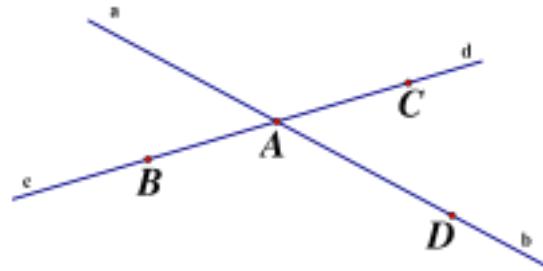
A.

A. Hai tia AB v ACđi nhau.

B. Hai tia BC v ACtUùngnhau

C. TUn hình có 4 đofn thng.

D. TUn hình có 2 đung thng.



## II. TỰ LUẬN (8 điểm):

**Câu 9 (1,5 điểm):** Tính

a)  $-54 + 75 - |-79 - 42|$

b)  $2028 - \{[39 - (2^3 \cdot 3 - 21)^2] : 3 + 2017$

$\}^0$

**Câu 10 (1,5 điểm):** Tính nhanh:

a)  $47 \cdot 134 - 47 \cdot 35 + 47$

b)  $-(-2017 + 2789) + (1789 - 2017)$

**Câu 11 (1,5 điểm):** Tìm  $x \in Z$  biết:

a)  $(|x| + 3) \cdot 15 - 5 = 70$

b)  $86 : [2 \cdot (2x - 1)^2 - 7] + 4^2 = 2 \cdot 3^2$

**Câu 12 (1 điểm):** 315 quyển vở, 495 chiếc bút và 135 cục tẩy phát thưởng đều cho một học sinh. Hỏi có nhiều nhất bao nhiêu học sinh được nhận thưởng?

**Câu 13 (2 điểm):** Trên tia Am l hai điểm Q, H sao cho AQ = 2cm, AH = 8cm. a) Tính QH?

b) Trên tia An l tia đi của tia Am l điểm P sao cho AP = 4cm. Giải thích tại sao Q là trung điểm của đoạn thẳng PH.

c) Gọi O là trung điểm của đoạn thẳng AQ. Tính OH.

**Câu 14 (0,5 điểm):** Học sinh được chọn một trong hai ý sau:

a) Nhìn a khi chia cho 17 dư 11, chia cho 23 dư 18, chia cho 11 dư 3. Hỏi a chia cho 4301 dư bao nhiêu?

b) Tìm chữ số tận cùng của tổng  $A = 1$

$1 + 2$

$5 + 3$

$9 + 4$

$13 + \dots + 504$

$2013 + 505$



**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM Môn Ton lớp 6****I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm):** Mỗi ý đúng 0,25 đim

Câu		1	2	3	4	5	6	7
Đáp								

8

**II. TỰ LUẬN (8 điểm):****Câu 9: 1,5 điểm**

a)  $-54 + 75 - |-79 - 42|$

$= 21 - |-121|$

$= 21 - 121$

$= -100$

$= 4700$

$$\begin{aligned} \text{b) } & -(-2017 + 2789) + (1789 - 2017) = \\ & 2017 - 2789 + 1789 - 2017 = (2017 - \\ & 2017) + (1789 - 2789) \end{aligned}$$

$0,25đ0,25đ0,25đ$

b)  $2028 - \{[39 - (2^3 \cdot 3 - 21)^2] : 3 + 2017$

 $\}^0$ 

$= 2028 - \{[39 - 9] : 3 + 1\}$

$= 2028 - 11$

$= 2017$

$0,25đ0,25đ0,25đ$

$0,25đ0,25đ0,25đ$

**Câu 10: 1,5 điểm**

a)  $47.134 - 47.35 + 47$

$= 47. (134 - 35 + 1)$

$= 47. 100$

$= -1000$

$0,25đ$

$|x| + 3 = 75 : 15 = 5$

**Câu 11: 1,5 điểm**

a)  $(|x| + 3). 15 - 5 = 70$

$(|x| + 3). 15 = 70 + 5 = 75$

$|x| = 5 - 3 = 2$

$x = \pm 2$

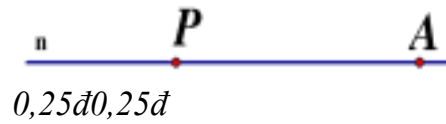
b)  $86: [2. (2x - 1)^2 - 7] + 4$

thường 1 a ( $a \in \mathbb{N}^*$ ) 鶻ập luận đ

$$a = C \text{鶻} N(315, 495, 135)$$

Tìm được  $a = 45$

**Câu 12: 2 điểm**



$$2 = 2.3$$

$$86: [2. (2x - 1) \\ 2 - 7] = 18 - 16 = 2$$

$$2. (2x - 1) \\ 2 - 7 = 86: 2 = 43$$

$$2. (2x - 1) \\ 2 = 43 + 7 = 50$$

$$(2x - 1) \\ 2 = 50: 2 = 25$$

$$2x - 1 = 5$$

$$x = 3$$

0,25đ0,25đ

0,25đ0,25đ0,5đ

0,25đ

0,5đ

0,25đ0,25đ

0,25đ0,25đ

**Câu 11: 1 điểm**

Gọi s học sinh được nhận

b) 鶻ập luận được Q nm giữa P, H v  $QP = QH$

⇒ M l tUung đim của PN

c) 鶻ập luận tính được  $OH = 7\text{cm}$ .

0, 5đ0,5đ

0,5đ

a) 鶻ập luận tính được  $QH = 6\text{cm}$ .

**Câu 13: 0,5 điểm**

a) Tìm được dư là 4227

b) Nhận xét: mũ của các số hạng có dạng  $4k + 1$  ( $k \in \mathbb{N}$ )  $\square$  Chữ số tận cùng của A là chữ số tận cùng của tổng  $1 + 2 + 3 + \dots + 505$   $\square$  Vậy A có tận cùng là 5.

**Đề thi học kì 1 môn Toán lớp 6 - Đề 3**

**Trường THCS Lương Thế Vinh**

**PHẦN I. Trắc nghiệm (2,0 điểm)** Học sinh chọn và ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bảng:

**Câu 1.** Cho tập hợp  $A = \{2; 0; 1; 6\}$ . Cách viết nào sau đây là đúng? A.  $\{2\} \in A$

B.  $\{0; 1; 2\} \subset A$

C.  $A \subset \{1; 3; 5\}$

D.  $3 \in A$

**Câu 2.** Cho số  $N = 2016 - 20 \times 16$ . Không định nào sau đây là đúng? A.  $N \div 2$

B.  $N \div 3$

C.  $N \div 5$

D.  $N \div 9$

**Câu 3.** Nếu  $x - 3$  là số nguyên lớn nhất,  $+ 9$  là số nguyên dư nhỏ nhất thì  $x + 6$ : A. 12

B. 6

C. 0

D. - 6

**Câu 4.** Cho đoạn thẳng  $AB = 7\text{cm}$  và điểm C nằm giữa 2 điểm A và B. Nếu D là trung điểm của đoạn thẳng BC và  $BD = 2\text{cm}$  thì độ dài đoạn thẳng AC là:

A. 5cm

B. 4cm

C. 3cm

D. 2cm

**PHẦN II. Tự luận (8,0 điểm)**

**Bài 1 (1,5 điểm).** Thực hiện phép tính

a.  $369 - (|- 206| - 15) - (- 206 + |- 369|)$

b.  $345 - 150 : [(3^3 - 24)^2 - (-21)] + 2016$

c.  $-2 + 6 - 12 + 16 - 22 + 26 - \dots - 92 + 96$

**Bài 2 (2,0 điểm).** Tìm  $x \in \mathbb{Z}$  biết:

a.  $20 - [4^2 + (x - 6)] = 90$

b.  $24 - |x + 8| = 3 \cdot (2^5 - 5^2)$

c.  $1000 : [30 + (2^x - 6)] = 3^{2+4}$

$2 \vee x \in \mathbb{N}$

d.  $(x + 11) : (x + 2) \vee x \in \mathbb{N}$

**Bài 3 (1,5 điểm).** học sinh khi 6 của một tUng THC khi xếp hng 12, 15, 18 thì đều thừa 4 học sinh, nhưng nếu xếp hng 26 thì vừa đủ. Tính s học sinh khi 6 của tUng THC đó, biết s học sinh khi 6 nhỏ h n 400 em.

**Bài 4 (2,5 điểm).** TUn tia Ox l hai đim A v B sao cho  $OA = 7\text{cm}$ ,  $OB = 3\text{cm}$ . a. Tính độ di đo đắnthng AB.

b. Gọi C l tUng đim của đo đắnthng AB. Tính độ di đo đắnthng AC v OC.

c. 鷗 đim D thuộc tia đi của tia Ox sao cho  $OD = 1\text{cm}$ . Đim B có phi l tUng đim của đo đắnthng AD không? Vì sao?

**Bài 5 (0,5 điểm).** Cho  $p \vee 8p - 1$  l các s ngun t. Chứng tỏ Ung  $8p + 1$  l một hợp s.

**Đề thi học kì 1 Ton lớp 6 - Đề 4**

**Trường THCS Vinschool**

**I. Trắc nghiệm (2 điểm)**

1.  $15 + (-19)$  đi của l:

A. 4

B. -4

C. 34

D. -34

2. Tập hợp nào chỉ gồm các số nguyên tố

A.  $\{3; 7; 11\}$

B.  $\{3; 9; 11\}$

C.  $\{7; 9; 11\}$

D.  $\{6; 9; 11\}$

3. Tìm  $x$  biết  $|x| + 5 = 7$   $x$  số nguyên biết khi đó bằng:

A. 2

B. -2 hoặc 2

C. -2

D. 12

4. Ước chung lớn nhất của 30; 60; 120 là:

A. 60

B. 120

C. 10

D. 30

5. Cho đoạn thẳng  $AB = 14\text{cm}$ ; M là trung điểm của  $AB$  thì  $MA$  bằng: A.  $7\text{cm}$

B.  $8\text{cm}$

C.  $6\text{cm}$

D.  $10\text{cm}$

6. Cho ba điểm  $A, B, C$  thẳng hàng biết  $AB = 3\text{cm}$ ,  $AC = 7\text{cm}$ ;  $BC = 4\text{cm}$ . Trong ba điểm  $A, B, C$  điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

A. Điểm B

B. Điểm A

C. Điểm C

D. Không điểm nào

7. Đoạn thẳng  $CD$  gồm:

A. Hai điểm C và D

B. Tất cả các điểm nằm giữa C và D

C. Hai điểm C và D và tất cả các điểm nằm giữa C và D. 8.  m

A. 3

B.

C.

D.

## II. Tự luận (8 điểm)

**Bài 1 (1,5 điểm):** Thực hiện phép tính

a)

b)

c)

**Bài 2  (1,5 điểm):** Tìm biết:

a)

b)

c)

**Bài 3 (2 điểm):** Học sinh khối 6 của một trường gồm 48 nam, 72 nữ tham gia lao động được chia thành các tổ sao cho số nam, số nữ của mỗi tổ đều như nhau. Hỏi có thể chia được thành nhiều nhất bao nhiêu tổ? Khi đó mỗi tổ có bao nhiêu nam? Bao nhiêu nữ?

**Bài 4 (2,5 điểm):** Vẽ tia Ox. Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho  $OA = 5\text{cm}$ ,  $OB = 10\text{cm}$ .

a. Chứng tỏ A nằm giữa O và B. Tính AB?

b. Điểm A có là trung điểm của OB không?

c. Vẽ tia Ox' là tia đối của tia Ox. Trên tia Ox' lấy điểm C sao cho  $OC = 4\text{cm}$ . Tính BC? **Bài 5  (0,5**

**điểm):** Tìm  n để chia hết cho

Tham khảo chi tiết đề thi học kì 1 môn Toán lớp 6:

<https://vndoc.com/de-thi-hoc-ki-1-lop-6>