

**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 2 MÔN SỐ HỌC LỚP 6**  
(thời gian 45')

ĐỀ 1

**I) TRẮC NGHIỆM ( 3đ)** Khoanh tròn vào các chữ cái A,B,C,D để có đáp án đúng nhất

Câu 1 : Tổng ( hiệu ) nào chia hết cho 2

- A.  $12+14 +1$                       B.  $10+ 24 - 11$                       C.  $16+ 18 - 10$                       D.  $400 - 15$

Câu 2 : Số nào chỉ hết cho cả 2, 5 và 9

- A. 120                                  B. 230                                  C. 340                                  D. 450

Câu 3 : Số nguyên tố nhỏ nhất là ?

- A. 2                                      B. 1                                      C. 0                                      D. 3

Câu 4 : Hợp số nhỏ nhất là ?

- A. 0                                      B. 1                                      C. 4                                      D. 6

Câu 5: Tìm số tự nhiên  $x$  , biết :  $x \in U(10)$  và  $x > 2$  là :

- A.  $x \in \{5;10\}$                       B.  $x \in \{2;5\}$                       C.  $x \in \{1;2\}$                       D.  $x \in \{2;5;10\}$

Câu 6 : Viết liệt kê các phần tử của tập hợp  $M = \{x \in \mathbb{N} / x \in B(3); 3 \leq x \leq 9\}$

- A.  $M = \{0; 3; 6; 9\}$                       B.  $M = \{3; 6; 9\}$                       C.  $x \in \{3; 6\}$                       D.  $M = \{6; 9\}$

**II) TỰ LUẬN ( 7 đ)**

**Bài 1( 2đ )** : Viết các tập hợp sau :

- a) A gồm các số nguyên tố bé hơn 20 .  
b) B gồm các hợp số không vượt quá 10 .

**Bài 2( 2đ)** : Tìm các chữ số a và b biết rằng :

- a)  $\overline{1a2b}$  chia hết cho cả 2,5 và 9 .  
b)  $\overline{a23b}$  chia hết cho 3 và 5 nhưng không chia hết cho 2

**Bài 3 ( 2 đ)** : Một đơn vị bộ đội có khoảng từ 110 đến 140 người .

Mỗi lần ra xếp hàng 4; hàng 5; hàng 6 đều vừa đủ hàng . Tính số người của đơn vị bộ đội đó .

**Bài 4 ( 1đ)**: Tìm số tự nhiên  $x$  biết rằng: 138 chia cho  $x$  thì thiếu 12 còn 313 chia cho  $x$  dư 13 và  $x$  không vượt quá 20

**ĐÁP ÁN CHƯƠNG II SỐ HỌC 6**

**I) TRẮC NGHIỆM ( 3đ)** Khoanh tròn vào các chữ cái A,B,C,D để có đáp án đúng nhất

ĐỀ	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6
A	C	D	A	C	A	B

**II) TỰ LUẬN ( 7 đ) Đề B**

Bài	Đáp án	Điểm
1	a) $A=\{2;3;5;7;11;13;17;19\}$	1
	b) $B=\{4;6;8;9;10\}$	1
2	a) $\overline{1a2b}$ chia hết cho cả 2,5 nên $b=0$	0,5
	$\overline{1a2b}$ chia hết cho 9 nên	0,25
	$1+a+2+0 : 9$	0,25
	suy ra $a+3 : 9$ hay $a= 6$ Vậy $a=6,b=0$	
b)	$\overline{a23b}$ chia hết cho 5 nhưng không chia hết cho 2 nên $b= 5$	0,5
	$\overline{a23b}$ chia hết cho 3 nên	0,25
	$a+2+3+5 : 3$	0,25
	suy ra $a+10 : 3$ hay $a \in \{2;5;8\}$	
3	Gọi $a$ ( người ) là số người của đơn vị bộ đội ( $110 \leq a \leq 140$ )	0,5
	Theo đề bài ta có : $a:4,a:5,a:6$ suy ra $a \in BC(4,5,6)$	0,25
	Ta có	
	$4 = 2^2$	
	$5 = 5$	
$6 = 2.3$		
$BCNN(4,5,6) = 2^2 . 3 . 5 = 60$	0,5	
Suy ra $BC(4,5,6) = B( 60) = \{ 0;60;120;180;...\}$	0,25	
Vì $110 \leq a \leq 140$		
Nên $a= 120$	0,25	
Vậy đơn vị bộ đội đó có 120 người .	0,25	
4	Theo đề toán ta có :	
	$(138 + 12): x \Rightarrow 150: x$	0,25
	$(313 - 13): x \Rightarrow 300: x$	0,25
	Và $13 < x \leq 20$	
Ta có :		
$150 = 2.3.5^2$		
$300 = 2^2.3.5^2$		
Vậy $UCLN( 150,300)=2.3.5^2=150$	0,25	
Suy ra $ƯC(150,300)=\{1;2;3;5;6;10;15;25;30;50;75;150\}$		
Mà $x \leq 20$	0,25	

**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 2 MÔN SỐ HỌC LỚP 6**  
(thời gian 45')

ĐỀ 2

**I-TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN : (3điểm)**

**Câu 1:** (2điểm) **Hãy khoanh tròn chữ cái trước câu trả lời mà em cho là đúng nhất.**

- 1) Tính:  $(-52) + 70$  kết quả là:  
 A. 18                      B. (-18)                      C. (-122)                      D. 122
- 2) Tính:  $-36 - 12$  kết quả là:  
 A. 24                      B. 48                      C. (-24)                      D. (-48)
- 3) Tính:  $(-8) \cdot (-25)$  kết quả là:  
 A. 33                      B. (-33)                      C. 200                      D. (-200)
- 4)  $|x| = 5 \Rightarrow x = ?$   
 A.  $x = x = \pm 5$                       B.  $x = 5$                       C. -5                      D. Một kết quả khác.
- 5) Khi bỏ dấu ngoặc trong biểu thức:  $2009 - (5 - 9 + 2008)$  ta được:  
 A.  $2009 + 5 - 9 - 2008$                       B.  $2009 - 5 - 9 + 2008$   
 C.  $2009 - 5 + 9 + 2008$                       D.  $2009 - 5 + 9 - 2008$
- 6) Trong tập hợp các số nguyên **Z** tất cả các ước của 5 là:  
 A. 1 và -1                      B. 5 và -5                      C. 1 và 5                      D. 1 ; -1 ; 5 ; -5
- 7) Kết quả của phép tính  $(-3)(+4) (-5)(-7)$   
 A. Âm                      B. Dương                      C. 0                      D. 420
- 8) Tính  $|154| + |-54|$  là:  
 A. 208                      B. -100                      C. 100                      D. Đáp số khác

**Câu 2:** (1điểm) Điền dấu “X” vào ô “Đúng” hoặc “Sai” cho thích hợp:

Câu	Nội dung	Đúng	Sai
1	Tổng hai số nguyên khác dấu là một số nguyên âm		
2	Giá trị tuyệt đối của một số nguyên luôn không âm		
3	Tích hai số nguyên trái dấu là một số nguyên âm		
4	Các số 1 và -1 là ước của mọi số nguyên		



**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 2 MÔN SỐ HỌC LỚP 6**  
(thời gian 45')

**ĐỀ 3**

**Câu 1 (1 điểm).**

Hãy so sánh hai số nguyên:  $-3$  và  $-9$ . Biểu diễn hai số  $-3$  và  $-9$  trên trục số.

**Câu 2 (3 điểm)**

a) Tính:  $(-15) + (-40) + 28$

b) Tính nhanh:  $2.4.15 + 8.5$

**Câu 3 (2 điểm)**

a) Tính:  $(-5) - (12 - 17)$

b) Tính nhanh:  $(27 + 65) + (129 - 27 - 65)$

**Câu 4 (4 điểm)**

a) Tìm số nguyên  $x$ , biết:  $2x - 24 = 36$

b) Tìm số nguyên  $a$ , biết:  $|a| = |-25|$

c) Tìm tập hợp  $A$  các số nguyên  $x$  sao cho  $-3 < x < 3$  thỏa mãn đẳng thức:  $x(3 + x) = -2$