|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HẠ LONG **TRƯỜNG THCS TRỌNG ĐIỂM** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – LỚP 6****Năm học 2018 - 2019** |

**MÔN TOÁN**

**®Ò 1**

**Thêi gian lµm bµi: 90 phót**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (4đ)**

***Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng và ghi vào bài làm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1:** Số nào sau đây là số nguyên tố?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 77 | **B.** 57 | **C.** 17 | **D.** 9. |

**Câu 2:** Tổng 560 + 2.3.5 + 7 chia hết cho:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 5 | **B.** 2 | **C.** 9 | **D.** 3 |

**Câu 3:** Soá phaàn töû cuûa taäp hôïp B = la:ø  **A.**80 **B.**81 **C.**40 **D.**41**Câu 4:** Sắp xếp các số -15; 38; 0; -79 theo thứ tự tăng dần là:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** 38; 0; -15; -79**B.** -79; -15; 0; 38 | **C.** -15; 0; 38; -79;**D.** -79; 0; -15; -79 |

**Câu 5:** Kết quả của phép tính x20 **:** x5 (x ≠ 0) viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x4 | **B.** x100 | **C.** x25 | **D.** x15 |

**Câu 6:** Cho hình vẽ Khẳng định nào sau đây là sai? **A.** Tia AB và tia AD là hai tia trùng nhau. **B.** Tia BAvà tia BD là hai tia đối nhau. **C.** Tia AC và tia BC là hai tia trùng nhau. **D.** Tia CA và tia CD là hai tia đối nhau.**Câu 7:** Với  kết quả của phép tính  bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -236 | **B.** -293 | **C.** 236 | **D.** 293 |

**Câu 8:** thì:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x = -10 | **B.** x = 10 | **C.** x = 0 | **D.** x   |

**Câu 9:** Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây là ***sai*** ? **A.**  **B.**  **C.**  **D.** **Câu 10:** Kết quả của phép tính 51 - 76 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 25 | **B.** -25 | **C.** 127 | **D.** -127 |

**Câu 11:** Khẳng định nào đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** 7560  2 và 7560 3 | **B.** 7560 3 và 7560 5 |
| **C.** 7560 chia hết cho cả 2; 3; 5 và 9 | **D.** 7560 5 và 7560 9 |

**Câu 12:** Biểu thức: - 57 -159 + 47 + 169 có giá trị là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 20 | **B.** 10 | **C.** 0 | **D.** -20 |

**Câu 13:** Cho x -21 = -23, giá trị của x bằng :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2 | **B.** -2 | **C.** -44 | **D.** 44 |

**Câu 14:** Cho đẳng thức MN + NP = MP kết luận nào sau đây là đúng?

|  |
| --- |
| **A.** M nằm giữa N và P**B.** P nằm giữa M và N**C.** N nằm giữa M và P**D.** Không có điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại. |

**Câu 15:** Kết quả của phép tính (-51) + 76 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -25 | **B.** 25 | **C.** 127 | **D.** -127 |

**Câu 16:** Kết quả của phép tính x3. x2 viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x5 | **B.** x6 | **C.** 2x5 | **D.** x |

 |
| **PHẦN II: TỰ LUẬN (6đ)****Bài 1** : (1,5đ) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể) a) 21.49 + 21.66 - 21.15 b) 2019 : {639 : [316 - (78 + 25)] } **Bài 2** : (2đ) Tìm số tự nhiên x, biết: a) (3x-23).7 = 74 b)  và 0 < x < 800**Bài 3**: (2đ) Vẽ hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại O. Trên tia Ox lấy điểm M, trên tia Ox' lấy điểm N, trên tia Oy lấy điểm P, trên tia Oy' lấy điểm Qa) Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ?b) Chứng tỏ O nằm giữa M và N?c) Cho MN = 6 cm; MO = 3cm. Chứng tỏ O là trung điểm của đoạn thẳng MN?**Bài 4**:(0,5đ)  Cho A = 4 + 42 + 43 + ...+ 419 + 420. Chứng tỏ rằng A 5**-------------***Hết------------* |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HẠ LONG **TRƯỜNG THCS TRỌNG ĐIỂM** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – LỚP 6****Năm học 2018 - 2019** |

**®Ò 2**

**MÔN TOÁN**

**Thêi gian lµm bµi: 90 phót**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (4đ)**

***Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng và ghi vào bài làm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1:** Sắp xếp các số -16; 83; 0; -97 theo thứ tự tăng dần là:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** -97; 0; -16; -97**B.** -97; -16; 0; 83 | **C.** 83; 0; -16; -97**D.** -16; 0; 83; -97; |

**Câu 2:**  thì:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x = 5 | **B.** x = 0 | **C.** x = -5 | **D.** x  |

**Câu 3:** Khẳng định nào **sai** ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 7560 3 | **B.** 7560  2 | **C.** 7560 5 | **D.** 7560 9 |

**Câu 4:** Số nào sau đây là số nguyên tố?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 57 | **B.** 77 | **C.** 63. | **D.** 19 |

**Câu 5:** Kết quả của phép tính x10 **:** x5 (x ≠ 0) viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x50 | **B.** x 5 | **C.** x15 | **D.** x2 |

**Câu 6:** Cho hình vẽ Khẳng định nào sau đây là sai?

|  |
| --- |
| **A.** Tia CB và tia CA là hai tia trùng nhau.**B.** Tia CAvà tia CD là hai tia đối nhau.**C.** Tia DC và tia CB là hai tia trùng nhau.**D.** Tia BA và tia BD là hai tia đối nhau. |

**Câu 7:** Biểu thức: - 47 -149 + 37 + 159 có giá trị là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 20 | **B.** -20 | **C.** 0 | **D.** 10 |

**Câu 8:** Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây là sai ? **A.**  **B.** **C.**  **D.** **Câu 9:** Kết quả củaphép tính (-55) + 80 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -25 | **B.** 25 | **C.** 127 | **D.** - 127 |

**Câu 10:** Cho đẳng thức CD + DE = CE, kết luận nào sau đây là đúng?

|  |
| --- |
| **A.** Không có điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.**B.** D nằm giữa C và E**C.** E nằm giữa C và D**D.** C nằm giữa D và E |

**Câu 11:** Với  thì kết quả của  bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 169 | **B.** -283 | **C.** 283 | **D.** -169 |

**Câu 12:** Kết quả của phép tính 55 - 80 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 127 | **B.** 25 | **C.** -127 | **D.** -25 |

**Câu 13:** Cho x- (-100) = 150, giá trị của x bằng : **A.** 150 **B.** -150 **C.** -50 **D.** 50**Câu 14:** Soá phaàn töû cuûa taäp hôïp B = laø:  **A.** 80 **B.** 81 **C.** 40 **D.** 41**Câu 15:** Kết quả của phép tính x8. x4 viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x4 | **B.** x32 | **C.** x12 | **D.** 2x12 |

**Câu 16:** Tổng 560 + 15 + 6 chia hết cho:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 7 | **B.** 8 | **C.** 5 | **D.** 3 |

 |
| **PHẦN II: TỰ LUẬN (6đ)****Bài 1** : (1,5đ) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể) a) 12.49 + 12.66 - 12.15 b) 2019 : {609 : [336 - (58 + 75)] } **Bài 2** : (2đ) Tìm số tự nhiên x, biết: a) (2x - 33).5 = 54 b)  và 0 < x < 800**Bài 3**: (2đ)  Vẽ hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại M. Trên tia Mx lấy điểm A, trên tia Mx' lấy điểm B, trên tia My lấy điểm C, trên tia My' lấy điểm Da) Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ?b) Chứng tỏ M nằm giữa A và B?c) Cho AB = 8 cm; AM = 4cm. Chứng tỏ M là trung điểm của đoạn thẳng AB?**Bài 4**: (0,5đ) Cho A = 5 + 52 + 53 + ...+ 519 + 520. Chứng tỏ rằng A 6. |

**-------------***Hết------------*

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HẠ LONG **TRƯỜNG THCS TRỌNG ĐIỂM** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – LỚP 6****Năm học 2018 - 2019** |

**®Ò 3**

**MÔN TOÁN**

**Thêi gian lµm bµi: 90 phót**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (4đ)**

***Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng và ghi vào bài làm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1:** Kết quả của phép tính x3. x2 viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2x5 | **B.** x | **C.** x6 | **D.** x5 |

**Câu 2:** Kết quả của phép tính x20 **:** x5 (x ≠ 0) viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x25 | **B.** x100 | **C.** x4 | **D.** x15 |

**Câu 3:** Tổng 560 + 2.3.5 + 7 chia hết cho:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2 | **B.** 5 | **C.** 3 | **D.** 9 |

**Câu 4:** Sắp xếp các số -15; 38; 0; -79 theo thứ tự tăng dần là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -79; -15; 0; 38 | **B.** -79; 0; -15; -79 | **C.** 38; 0; -15; -79 | **D.** -15; 0; 38; -79; |

**Câu 5:** Cho x -21 = -23, giá trị của x bằng :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 44 | **B.** -2 | **C.** -44 | **D.** 2 |

**Câu 6:** Với  kết quả của phép tính  bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -293 | **B.** 293 | **C.** -236 | **D.** 236 |

**Câu 7:** thì:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x = -10 | **B.** x = 10 | **C.** x = 0 | **D.** x   |

**Câu 8:** Soá phaàn töû cuûa taäp hôïp B = laø:  **A.** 80 **B.**81 **C.** 40 **D.** 41**Câu 9:** Kết quả của phép tính 51 - 76 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 25 | **B.** -25 | **C.** 127 | **D.** -127 |

**Câu 10:** Khẳng định nào đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** 7560  2 và 7560 3 | **B.** 7560 3 và 7560 5 |
| **C.** 7560 5 và 7560 9 | **D.** 7560 chia hết cho cả 2; 3; 5 và 9 |

**Câu 11:** Biểu thức: - 57 -159 + 47 + 169 có giá trị là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 20 | **B.** 10 | **C.** 0 | **D.** -20 |

**Câu 12:** Cho đẳng thức MN + NP = MP kết luận nào sau đây là đúng?

|  |
| --- |
| **A.** M nằm giữa N và P**B.** P nằm giữa M và N**C.** N nằm giữa M và P**D.** Không có điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại. |

**Câu 13:** Cho hình vẽ Khẳng định nào sau đây là sai? **A.** Tia AB và tia AD là hai tia trùng nhau. **B.** Tia BAvà tia BD là hai tia đối nhau. **C.** Tia AC và tia BC là hai tia trùng nhau. **D.** Tia CA và tia CD là hai tia đối nhau.**Câu 14:** Kết quả của phép tính (-51) + 76 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -127 | **B.** 25 | **C.** 127 | **D.** -25 |

**Câu 15:** Số nào sau đây là số nguyên tố?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 9. | **B.** 77 | **C.** 17 | **D.** 57 |

**Câu 16:** Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây là ***sai*** ? **A.**  **B.**  **C.**  **D.**  |
| **PHẦN II: TỰ LUẬN (6đ)****Bài 1** : (1,5đ) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể) a) 21.49 + 21.66 - 21.15 b) 2019 : {639 : [316 - (78 + 25)] } **Bài 2** : (2đ) Tìm số tự nhiên x, biết: a) (3x-23).7 = 74 b)  và 0 < x < 800**Bài 3**: (2đ) Vẽ hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại O. Trên tia Ox lấy điểm M, trên tia Ox' lấy điểm N, trên tia Oy lấy điểm P, trên tia Oy' lấy điểm Qa) Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ?b) Chứng tỏ O nằm giữa M và N?c) Cho MN = 6 cm; MO = 3cm. Chứng tỏ O là trung điểm của đoạn thẳng MN?**Bài 4**:(0,5đ)  Cho A = 4 + 42 + 43 + ...+ 419 + 420. Chứng tỏ rằng A 5. |

**-------------***Hết------------*

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HẠ LONG **TRƯỜNG THCS TRỌNG ĐIỂM** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – LỚP 6****Năm học 2018 - 2019** |

**®Ò 4**

**MÔN TOÁN**

**Thêi gian lµm bµi: 90 phót**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (4đ)**

***Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng và ghi vào bài làm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1:** Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây là sai ? **A.**  **B.**  **C.**  **D.** **Câu 2:** Soá phaàn töû cuûa taäp hôïp B = laø:  **A.**80 **B.** 81 **C.** 40 **D.** 41**Câu 3:** Kết quả của phép tính 55 - 80 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 127 | **B.** 25 | **C.** -127 | **D.** -25 |

**Câu 4:** Cho đẳng thức CD + DE = CE, kết luận nào sau đây là đúng?

|  |
| --- |
| **A.** Không có điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.**B.** D nằm giữa C và E**C.** E nằm giữa C và D**D.** C nằm giữa D và E |

**Câu 5:** Cho x- (-100) = 150, giá trị của x bằng :**A.**150 **B.** -150 **C.** -50 **D.** 50**Câu 6:** Khẳng định nào **sai** ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 7560 3 | **B.** 7560 5 | **C.** 7560 9 | **D.** 7560  2 |

**Câu 7:**  thì:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x = 0 | **B.** x = -5 | **C.** x = 5 | **D.** x  |

**Câu 8:** Kết quả củaphép tính (-55) + 80 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -25 | **B.** 25 | **C.** 127 | **D.** - 127 |

**Câu 9:** Tổng 560 + 15 + 6 chia hết cho:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 7 | **B.** 8 | **C.** 5 | **D.** 3 |

**Câu 10:** Sắp xếp các số -16; 83; 0; -97 theo thứ tự tăng dần là:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** -16; 0; 83; -97;**B.** -97; 0; -16; -97 | **C.** -97; -16; 0; 83**D.** 83; 0; -16; -97 |

**Câu 11:** Số nào sau đây là số nguyên tố?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 57 | **B.** 77 | **C.** 19 | **D.** 63. |

**Câu 12:** Với  thì kết quả của  bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -169 | **B.** 283 | **C.** 169 | **D.** -283 |

**Câu 13:** Biểu thức: - 47 -149 + 37 + 159 có giá trị là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 20 | **B.** 10 | **C.** -20 | **D.** 0 |

**Câu 14:** Kết quả của phép tính x8. x4 viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x4 | **B.** x32 | **C.** x12 | **D.** 2x12 |

**Câu 15:** Kết quả của phép tính x10 **:** x5 (x ≠ 0) viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x50 | **B.** x2 | **C.** x15 | **D.** x 5 |

**Câu 16:** Cho hình vẽ Khẳng định nào sau đây là sai?

|  |
| --- |
| **A.** Tia CB và tia CA là hai tia trùng nhau.**B.** Tia DC và tia CB là hai tia trùng nhau.**C.** Tia CAvà tia CD là hai tia đối nhau.**D.** Tia BA và tia BD là hai tia đối nhau. |

 |
| **PHẦN II: TỰ LUẬN (6đ)****Bài 1** : (1,5đ) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể) a) 12.49 + 12.66 - 12.15 b) 2019 : {609 : [336 - (58 + 75)] } **Bài 2** : (2đ) Tìm số tự nhiên x, biết: a) (2x - 33).5 = 54 b)  và 0 < x < 800**Bài 3**: (2đ)  Vẽ hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại M. Trên tia Mx lấy điểm A, trên tia Mx' lấy điểm B, trên tia My lấy điểm C, trên tia My' lấy điểm Da) Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ?b) Chứng tỏ M nằm giữa A và B?c) Cho AB = 8 cm; AM = 4cm. Chứng tỏ M là trung điểm của đoạn thẳng AB?**Bài 4**: (0,5đ) Cho A = 5 + 52 + 53 + ...+ 519 + 520. Chứng tỏ rằng A 6. |

**-------------***Hết------------*

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HẠ LONG **TRƯỜNG THCS TRỌNG ĐIỂM** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – LỚP 6****Năm học 2018 - 2019** |

**MÔN TOÁN**

**®Ò 5**

**Thêi gian lµm bµi: 90 phót**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (4đ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng và ghi vào bài làm*****Câu 1:** Khẳng định nào đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** 7560 3 và 7560 5 | **B.** 7560 5 và 7560 9 |
| **2C.** 7560 chia hết cho cả 2; 3; 5 và 9 | **D.** 7560  2 và 7560 3 |

**Câu 2:** Biểu thức: - 57 -159 + 47 + 169 có giá trị là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 10 | **B.** 0 | **C.** 20 | **D.** -20 |

**Câu 3:** Sắp xếp các số -15; 38; 0; -79 theo thứ tự tăng dần là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 38; 0; -15; -79 | **B.** -79; 0; -15; -79 | **C.** -15; 0; 38; -79; | **D.** -79; -15; 0; 38 |

**Câu 4:** Kết quả của phép tính x3. x2 viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x5 | **B.** 2x5 | **C.** x | **D.** x6 |

**Câu 5:** Với  kết quả của phép tính  bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -293 | **B.** 293 | **C.** -236 | **D.** 236 |

**Câu 6:** Soá phaàn töû cuûa taäp hôïp B = laø:  **A.**80 **B.**81 **C.** 40 **D.** 41**Câu 7:** Cho hình vẽ Khẳng định nào sau đây là sai? **A.** Tia AB và tia AD là hai tia trùng nhau. **B.** Tia BAvà tia BD là hai tia đối nhau. **C.** Tia AC và tia BC là hai tia trùng nhau. **D.** Tia CA và tia CD là hai tia đối nhau.**Câu 8:** Kết quả của phép tính 51 - 76 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 25 | **B.** -25 | **C.** 127 | **D.** -127 |

**Câu 9:** Kết quả của phép tính x20 **:** x5 (x ≠ 0) viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x100 | **B.** x4 | **C.** x15 | **D.** x25 |

**Câu 10:** Cho đẳng thức MN + NP = MP kết luận nào sau đây là đúng?

|  |
| --- |
| **A.** M nằm giữa N và P**B.** P nằm giữa M và N**C.** N nằm giữa M và P**D.** Không có điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại. |

**Câu 11:** Cho x -21 = -23, giá trị của x bằng :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -44 | **B.** 44 | **C.** 2 | **D.** -2 |

**Câu 12:** Kết quả của phép tính (-51) + 76 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 127 | **B.** -127 | **C.** -25 | **D.** 25 |

**Câu 13:** Số nào sau đây là số nguyên tố?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 9. | **B.** 57 | **C.** 77 | **D.** 17 |

**Câu 14:** Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây là ***sai*** ? **A.**  **B.**  **C.**  **D.** **Câu 15:** Tổng 560 + 2.3.5 + 7 chia hết cho:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 9 | **B.** 2 | **C.** 3 | **D.** 5 |

**Câu 16:** thì:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x = -10 | **B.** x   | **C.** x = 10 | **D.** x = 0 |

 |
| **PHẦN II: TỰ LUẬN (6đ)****Bài 1** : (1,5đ) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể) a) 21.49 + 21.66 - 21.15 b) 2019 : {639 : [316 - (78 + 25)] } **Bài 2** : (2đ) Tìm số tự nhiên x, biết: a) (3x-23).7 = 74 b)  và 0 < x < 800**Bài 3**: (2đ) Vẽ hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại O. Trên tia Ox lấy điểm M, trên tia Ox' lấy điểm N, trên tia Oy lấy điểm P, trên tia Oy' lấy điểm Qa) Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ?b) Chứng tỏ O nằm giữa M và N?c) Cho MN = 6 cm; MO = 3cm. Chứng tỏ O là trung điểm của đoạn thẳng MN?**Bài 4**:(0,5đ)  Cho A = 4 + 42 + 43 + ...+ 419 + 420. Chứng tỏ rằng A 5. |

**-------------***Hết------------*

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HẠ LONG **TRƯỜNG THCS TRỌNG ĐIỂM** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – LỚP 6****Năm học 2018 - 2019** |

**MÔN TOÁN**

**®Ò 6**

**Thêi gian lµm bµi: 90 phót**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (4đ)**

***Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng và ghi vào bài làm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1:** Biểu thức: - 47 -149 + 37 + 159 có giá trị là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 20 | **B.** 10 | **C.** -20 | **D.** 0 |

**Câu 2:** Với  thì kết quả của  bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -169 | **B.** 169 | **C.** 283 | **D.** -283 |

**Câu 3:** Cho x- (-100) = 150, giá trị của x bằng : **A.**150 **B.** -150 **C.** -50 **D.** 50**Câu 4:** Soá phaàn töû cuûa taäp hôïp B =  laø:  **A.** 80 **B.** 81 **C.** 40 **D.** 41**Câu 5:** Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây là sai ? **A.**  **B.**  **C.**  **D.** **Câu 6:**  thì:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x = 5 | **B.** x  | **C.** x = -5 | **D.** x = 0 |

**Câu 7:** Kết quả của phép tính 55 - 80 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 127 | **B.** -25 | **C.** -127 | **D.** 25 |

**Câu 8:** Kết quả của phép tính x10 **:** x5 (x ≠ 0) viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x2 | **B.** x50 | **C.** x15 | **D.** x 5 |

**Câu 9:** Số nào sau đây là số nguyên tố?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 77 | **B.** 63. | **C.** 57 | **D.** 19 |

**Câu 10:** Kết quả của phép tính x8. x4 viết dưới dạng luỹ thừa là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x4 | **B.** x32 | **C.** x12 | **D.** 2x12 |

**Câu 11:** Cho đẳng thức CD + DE = CE, kết luận nào sau đây là đúng?

|  |
| --- |
| **A.** E nằm giữa C và D**B.** D nằm giữa C và E**C.** Không có điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.**D.** C nằm giữa D và E |

**Câu 12:** Kết quả củaphép tính (-55) + 80 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 25 | **B.** – 127 | **C.** -25 | **D.** 127 |

**Câu 13:** Sắp xếp các số -16; 83; 0; -97 theo thứ tự tăng dần là:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** 83; 0; -16; -97**B.** -16; 0; 83; -97; | **C.** -97; -16; 0; 83**D.** -97; 0; -16; -97 |

**Câu 14:** Cho hình vẽ Khẳng định nào sau đây là sai?

|  |
| --- |
| **A.** Tia CB và tia CA là hai tia trùng nhau.**B.** Tia DC và tia CB là hai tia trùng nhau.**C.** Tia CAvà tia CD là hai tia đối nhau.**D.** Tia BA và tia BD là hai tia đối nhau. |

**Câu 15:** Tổng 560 + 15 + 6 chia hết cho:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 3 | **B.** 8 | **C.** 5 | **D.** 7 |

**Câu 16:** Khẳng định nào **sai** ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 7560 3 | **B.** 7560 5 | **C.** 7560 9 | **D.** 7560  2 |

 |
| **PHẦN II: TỰ LUẬN (6đ)****Bài 1** : (1,5đ) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể) a) 12.49 + 12.66 - 12.15 b) 2019 : {609 : [336 - (58 + 75)] } **Bài 2** : (2đ) Tìm số tự nhiên x, biết: a) (2x - 33).5 = 54 b)  và 0 < x < 800**Bài 3**: (2đ)  Vẽ hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại M. Trên tia Mx lấy điểm A, trên tia Mx' lấy điểm B, trên tia My lấy điểm C, trên tia My' lấy điểm Da) Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ?b) Chứng tỏ M nằm giữa A và B?c) Cho AB = 8 cm; AM = 4cm. Chứng tỏ M là trung điểm của đoạn thẳng AB?**Bài 4**: (0,5đ) Cho A = 5 + 52 + 53 + ...+ 519 + 520. Chứng tỏ rằng A 6. |

**-------------***Hết------------*

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**I.TRẮC NGHIỆM: Mỗi câu 0,25đ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐỀ 1** | **ĐỀ 2** | **ĐỀ 3** | **ĐỀ 4** | **ĐỀ 5** | **ĐỀ 6** |
| **1** | **C** | **B** | **D** | **C** | **C** | **D** |
| **2** | **D** | **D** | **D** | **B** | **B** | **C** |
| **3** | **B** | **D** | **C** | **D** | **D** | **D** |
| **4** | **B** | **D** | **A** | **B** | **A** | **B** |
| **5** | **D** | **B** | **B** | **D** | **B** | **C** |
| **6** | **C** | **C** | **B** | **C** | **B** | **B** |
| **7** | **D** | **C** | **D** | **D** | **C** | **B** |
| **8** | **D** | **C** | **B** | **B** | **B** | **D** |
| **9** | **C** | **B** | **B** | **A** | **C** | **D** |
| **10** | **B** | **B** | **D** | **C** | **C** | **C** |
| **11** | **C** | **C** | **C** | **C** | **D** | **B** |
| **12** | **C** | **D** | **C** | **B** | **D** | **A** |
| **13** | **B** | **D** | **C** | **D** | **D** | **C** |
| **14** | **C** | **B** | **B** | **C** | **C** | **B** |
| **15** | **B** | **C** | **C** | **D** | **C** | **D** |
| **16** | **A** | **A** | **C** | **B** | **B** | **C** |

**I. TỰ LUẬN ĐỀ 1;3;5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** |  **Điểm** |
| **1****(1,5đ)** | a) 21.49 + 21.66 - 21.15= 21.(49 + 66 - 15)= 21.100= 2100 | 0,250,25 |
| b) 2019 : {639 : [316 - (78 + 25)] } = 2019 : {639 : [316 - 103] } = 2019 : {639:213}= 2019 : 3= 673 | 0,250,250,250,25 |
| **2****(2đ)** | a) (3x - 23).7=743x - 23 = 74: 73x - 23 = 733x - 8 = 3433x = 343 + 83x = 351x = 351 : 3 x = 117  | 0,250,250,250,25 |
| b)  và 0 < x < 800xBC(12,25,30) và 0 < x < 80012 = 22.3; 25 = 52 ; 30 = 2.3.5BCNN(12,25,30) = 22.3.52 = 300BC(12,25,30) = B(300) = {0; 300; 600; 900;...}mà xBC(12,25,30) và 0 < x < 800nên x {300; 600} | 0,250,250,250,25 |
| **3****(2đ)** | a) Hs vẽ hình đúng kể tên đúng 6 đoạn thẳng. | 0,250,75 |
| b) M Ox ; N  Ox' mà Ox và Ox' là hai tia đối nhaunên O nằm giữa M và N | 0,5 |
| c) OM = MN ; O nằm giữa M và Nnên O là trung điểm của đoạn thẳng MN  | 0,5 |
| **4****(0,5đ)** |  A = 4 + 42 + 43 + ...+ 419 + 420 = 4(1 + 4) + 43(1 + 4) + ... + 419(1 + 4)= 4.5 + 43.5 + 419.5= 5.(4 + 43 + ... + 419)  5Vậy A  5 | 0,5 |

**II. TỰ LUẬN ĐỀ 2;4;6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** |  **Điểm** |
| **1****(1,5đ)** | a) 12.49 + 12.66 - 12.15= 12.(49+66 - 15)= 12.100 =1200 | 0,250,25 |
| b) 2019 : {609 : [336 - (58 + 75)] } = 2019 : {609 : [336 - 133] } = 2019 : {609 : 203}= 2019 : 3= 673 | 0,250,250,250,25 |
| **2****(2đ)** | a) (2x - 33).5=542x - 33 = 54: 52x - 33 = 532x - 27 = 1252x = 125 + 272x = 152x = 152 : 2 x = 76  | 0,250,250,250,25 |
| b)  và 0 < x < 800xBC(12,25,60) và 0 < x < 80012 = 22.3; 25 = 52 ; 60 = 22.3.5BCNN(12,25,60) = 22.3.52 = 300BC(12,25,60) = B(300) = {0; 300; 600; 900;...}mà xBC(12,25,60) và 0 < x < 800nên x {300; 600} | 0,250,250,250,25 |
| **3****(2đ)** | a) Hs vẽ hình đúng kể tên đúng 6 đoạn thẳng. | 0,250,75 |
| b) A Mx ; B  Mx' mà Mx và Mx' là hai tia đối nhau nên M nằm giữa A và B | 0,5 |
| c) AM = AB ; M nằm giữa Avà B nên M là trung điểm của đoạn thẳng AB  | 0,5 |
| **4****(0,5đ)** |  A = 5 + 52 + 53 + ...+ 519 + 520 = 5(1 + 5) + 53(1 + 5) + ... + 519(1 + 5)= 5.6 + 53.6 + 519.6= 6.(5 + 53 + ... + 519)  6Vậy A  6 | 0,5 |