|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS ĐÔ THỊ VIỆT HƯNG**  ***Năm học 2015 - 2016*** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HKI**  **MÔ HÌNH THM**  **Môn: Toán 6**  **Thời gian: 90 phút** |

**I. MỤC TIÊU**

***1. Kiến thức***:

- Các phép tính với số tự nhiên.

- Lũy thừa với số mũ tự nhiên.

- Ước và bội của hai hay nhiều số tự nhiên .

- Cộng, trừ các số nguyên. Quy tắc dấu ngoặc.

- Giá trị tuyệt đối của một số nguyên.

- Ba điểm thẳng hàng. Trung điểm của đoạn thẳng *.*

***2. Kĩ năng***:

- Sử dụng thành thạo các công thức và tính chất để tính toán nhanh, hợp lý.

- Thực hiện đúng thứ tự các phép tính.

- Vẽ hình đúng, tính toán chính xác, hợp lý.

***3. Thái độ:***

- Có ý thức tự giác, tính trung thực khi làm bài, trình bày sạch sẽ, rèn luyện cho học sinh tính cẩn thận, chính xác trong tính toán.

**II. THIẾT KẾ MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng** | | | | **Tổng** |
| Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
| **1. Các phép tính với số tự nhiên** | Bài 1a  1đ |  |  |  | **1đ** |
| **2. Lũy thừa với số mũ tự nhiên.** |  |  | Bài 2b  0.5đ |  | **0.5đ** |
| **3. Ước và bội của hai hay nhiều số tự nhiên** |  |  | Bài 3  2.0đ |  | **2.0đ** |
| **4. Cộng, trừ các số nguyên. Quy tắc dấu ngoặc** | Bài 1c  0.5đ | Bài 1b  0.5đ | Bài 2a  1đ |  | **2đ** |
| **5. Giá trị tuyệt đối của một số nguyên** |  |  | Bài 2c  0.5đ |  | **0.5đ** |
| **6. Ba điểm thẳng hàng. Trung điểm của đoạn thẳng** |  |  | Bài 4a,b,c  3đ | Bài 5  1.0đ | **4.0đ** |
| **Tổng** | **1.5đ** | **0.5đ** | **7đ** | **1.0đ** | **10đ** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS ĐÔ THỊ VIỆT HƯNG**  ***Năm học 2015 - 2016*** | **ĐỀ THI HỌC KÌ I TOÁN 6**  **MÔ HÌNH THM**  **Thời gian: 90 phút** |

**Bài 1: (2.0 điểm) Thực hiện phép tính (hợp lý nếu có thể):**







**Bài 2: (2.0 điểm) Tìm số nguyên x biết:**







**Bài 3: (2.0 điểm)**

Một trường tổ chức cho học sinh đi tham quan bằng ô tô. Nếu xếp 27 hay 36 học sinh

lên ô tô thì đều thấy không thừa ra học sinh nào. Tính số học sinh đi tham quan,

biết rằng số học sinh đó có khoảng từ 400 đến 450 em.

**Bài 4: (3.0 điểm)**

Trên tia Ox lấy ba điểm A, B, C sao cho OA=2cm, OB=5cm, OC=8cm

a, Tính độ dài AB.

b, Chứng tỏ rằng B là trung điểm của đoạn thẳng AC.

c, Trên tia đối của tia Ox lấy điểm D sao cho OD=2cm. Hỏi O có là trung điểm của AD không? Vì sao?

**Bài 5: (1.0 điểm)**

Trên sân trường các em học sinh của một lớp xếp theo đội hình 5 hàng dọc, mỗi hàng 8 em, mỗi em cách nhau 60 cm và các em xếp thành hình chữ nhật. Chu vi của hình chữ nhật đó là bao nhiêu m?

***Chúc các em làm bài tốt!!!***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS ĐÔ THỊ VIỆT HƯNG**  ***Năm học 2015 - 2016*** | | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ THI HKI TOÁN 6**  **MÔ HÌNH THM**  **Thời gian: 90 phút** | | |
| **Bài** | **Đáp án** | | **Điểm** |
| **Bài 1** |  | | 1.0đ  0.5đ  0.5đ |
| **Bài 2** | Tìm được    Tìm được    Tìm được  hoặc | | 1đ  0.5đ  0.5đ |
| **Bài 3** | Gọi số học sinh đi tham quan là (HS)  Ta có,  nên      Mà  nên (thỏa mãn)  Vậy số học sinh đi tham quan là 432 học sinh | | 0.5đ  0.5đ  0.5đ  0.5đ |
| **Bài 4** | a, Trên tia Ox có OA<OB nên A nằm giữa O và B  OA+AB=OB  AB=5-2=3cm  b, Trên tia Ox có OB<OC nên B nằm giữa O và C  OB+BC=OC  BC=8-5=3cm  A, B, C cùng thuộc tia Ox, AB=BC=3cm nên B là trung điểm AC.  c, Vì D nằm trên tia đối của tia OA nên O nằm giữa A, D  OA=OD=2cm nên O là trung điểm của AD | | 0.5đ  1.0đ  1.0đ  0.5đ |
| **Bài 5** | Chiều dài của hình chữ nhật: 60.(8-1)=420cm  Chiều rộng của hình chữ nhật: 60.(5-1)=240cm  Chu vi của hình chữ nhật: 2.(420+240)=1320cm=13,2m | | 0.5đ  0.5đ  1.0đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt**  **Nguyễn T Thu Phương** | **Người ra đề**  **Nguyễn Thị Kim Nhung** |