|  |
| --- |
| **PHÒNG GD&ĐT HÀ NỘI**  **TRƯỜNG THCS HOÀNG LIỆT**  **KIỂM TRA HỌC KÌ I , NĂM HỌC 2015-2016**  **MÔN TOÁN LỚP 6**  **Thời gian : 90 phút ( không kể thời gian phát đề)**  **Bài 1: (2,0 điểm).**    a/ Thế nào là số nguyên tố? Cho ví dụ 2 số nguyên tố lớn hơn 30?    b/ Thế nào là hợp số ? Trong các số 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6. Số nào là hợp số ?  **Bài 2: (1,0 điểm)**    a/  Nêu định nghĩa trung điểm của đoạn thẳng ?    b/ *Áp dụng:* Cho đoạn thẳng MN =  6cm. H là trung điểm của đoạn thẳng MN. Tính độ dài đoạn thẳng HN ?  **Bài 3: (1,0 điểm)**Tính:    a/  27.34 + 27.66 – 700                                          b/  52 – 42 + 32 – 22 + 10  **Bài 4: (1,0 điểm)**Tính giá trị của biểu thức:       H = 55:{121:[ 100 – ( 22 + 67 ) ] }  **Bài 5: (1,0 điểm)**Tìm  biết:     a/  2x + 11 = 15                                                  b/  52x     =  520: 510  **Bài 6: (2,0 điểm)**  Học sinh khối 6 của Trường THCS A khi xếp thành 12 hàng , 15 hàng hoặc 20 hàng để dự buổi chào cờ đầu tuần đều đủ hàng. Tính số học sinh khối 6? Biết rằng số học sinh khối 6 nằm trong khoảng từ 290 đến 320 học sinh.  **Bài 7: (2,0 điểm)**    Vẽ tia Ax . Lấy hai điểm M và B nằm trên tia Ax sao cho AM = 4 cm, AB = 8cm.    a) Điểm M có nằm giữa A và B không? Vì sao?    b) So sánh MA và MB.    c) M có là trung điểm của AB không? Vì sao? |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1** | 1. Số nguyên tố là số tự nhiên lớn hơn 1, chỉ có hai ước là 1 và chính nó.   Ví dụ: 31, 37,…   1. Hợp số là số tự nhiên lớn hơn 1, có nhiều hơn 2 ước.   Các số 4, 6 là hợp số | 0,5 điểm  0,5 điểm  0,5 điểm  0,5 điểm |
| **Bài 2** | 1. Trung điểm M của đoạn thẳng AB là điểm nằm giữa A và B và cách đều A, B 2. Vì H là trung điểm của đoạn thẳng MN (gt) | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **Bài 3** |  | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **Bài 4** |  | 1 điểm |
| **Bài 5** |  | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **Bài 6** | Gọi số học sinh khối 6 là a  Theo đề bài, ta có:  và  Ta có:    Vì  nên a = 300.  Vậy số học sinh khối 6 của trường là 300 học sinh. | 2 điểm |
| **Bài 7** | 1. Vì M và B cùng nằm trên tia Ox, mà AM < AB (4cm < 8cm)   M nằm giữa A và B.   1. Vì M nằm giữa A và B (cm a)     Thay số:    Vì AM = 4cm, BM = 4cm     1. M có là trung điểm của AB. Vì:  * M nằm giữa A và B (cm a) * MA = MB (cm b) | 0,5 điểm  0,5 điểm  0,5 điểm  0,5 điểm |

**HƯỚNG DẪN CHẤM KTHKI MÔN TOÁN 6**