|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **THANH CHƯƠNG** | **ĐỀ THI KĐCL MŨI NHỌN. NĂM HỌC 2018-2019**  **Môn thi: TOÁN 6** |

**Câu 1.**

1. Thực hiện phép tính: 
2. So sánh : và 

**Câu 2.**

1. Tìm số tự nhiên lớn nhất có ba chữ số, sao cho chia nó cho 3,cho 4, cho 5, cho 6, cho 7 ta được các số dư theo thứ tự là: 
2. Tìm số nguyên để chia hết cho 

**Câu 3.**

1. Tìm biết: 
2. Tìm các số nguyên sao cho 
3. Tìm số tự nhiên và biết: và 

**Câu 4.**

Cho Trên tia lấy điểm A sao cho điểm B nằm giữa O và A, M là trung điểm OB, N là trung điểm của 

1. Tính 
2. Vẽ Tính 

**Câu 5.** Chứng minh rằng: 

**ĐÁP ÁN**

**Câu 1.**

****

b) Vì 



**Câu 2.**

1. Vì chia lần lượt dư là nên nghĩa là là 

Mà 

(Do n là số tự nhiên lớn nhất có 3 chữ số)

1. Ta có: 

Để 

**Câu 3.**

1. Nếu thì 

Nếu 

1. Ta có: . Ta có bảng sau



1. , Gọi 

Ta có: nên 

Hay 

Mặt khác 



Vậy 

**Câu 4.**

****

1. Vì M nằm giữa O và A nên 

M là trung điểm của OB nên 

N là trung điểm BA nên 

Vì M là trung điểm OB, N là trung điểm BA nên B nằm giữa M và N nên 

1. \*Nếu nằm cùng phía với Oy bờ Ox ta tính được: 

\*Nếu nằm khác phía với Oy bờ Ox ta tính được: 



**Câu 5.**

