**10 BÀI TẬP HÌNH HỌC 6 – THI CUỐI KÌ I**

**Bài 1 – THCS Chu Văn An – 2013 – 2014**

Cho hai tia Ox và Oy đối nhau. Trên tia Ox lấy hai điểm B và C sao cho OB = 3cm, OC = 6cm. Trên tia Oy lấy điểm A sao cho OA = 1,5cm.

1. Điểm B có nằm giữa hai điểm O và C không? Vì sao? Tính độ dài đoạn thẳng BC.
2. Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng OC không? Vì sao?
3. Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng OB. Tính độ dài đoạn thẳng AM.

**Bài 2 – THCS Thực Nghiệm – 2013 – 2014**

Vẽ hai tia Ox và Oy đối nhau. Trên tia Ox lấy điểm C sao cho OC = 2cm. Trên tia Oy lấy hai điểm A và B sao cho OA = 1cm và OB = 5cm.

1. Tính độ dài đoạn AC.
2. Tính độ dài đoạn AB.
3. Lấy điểm M là trung điểm của AB. Tính độ dài đoạn OM.

**Bài 3 – THCS Giảng Võ – 2013 – 2014**

Trên tia Ox xác định điểm M, N, E sao cho OM = 5cm, ON = 4cm, OE = 6cm.

1. Tính MN, NE.
2. Chứng tỏ M là trung điểm của NE.
3. Lấy F thuộc tia đối của Ox sao cho OF = 3cm. Tính EF.

**Bài 4 – THCS Phan Chu Trinh – 2013 – 2014**

Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 6cm ; OB = 8cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
2. Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính độ dài đoạn AM.
3. Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho OC = AM. Điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng MC không? Vì sao?

**Bài 5 – THCS Thăng Long – 2013 – 2014**

Trên tia Ax lấy hai điểm M và N sao cho AM = 2cm ; AN = 6cm.

1. Trong ba điểm A, M, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?
2. Tính độ dài MN.
3. Trên tia đối của tia Ax lấy điểm E sao cho EM = 4cm. Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng EM không? Vì sao?

**Bài 6 – THCS Nguyễn Tri Phương – 2014 - 2015**

Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 7cm; OB = 2cm.

1. Tính độ dài đạo thẳng AB?
2. Lấy điểm M thuộc tia đối của tia Ox sao cho OM = 3cm. Tính độ dài đoạn thẳng MB?
3. Chứng tỏ B là trung điểm của đoạn thẳng AM.

**Bài 7 – THCS Giảng Võ – 2014 – 2015**

Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 4cm, OB = 7cm.

1. Tính độ dài AB.
2. Trên tia đối của tia BO lấy điểm C sao cho BC = 3cm. Chứng tỏ B là trung điểm của đoạn AC.
3. Lấy điểm K sao cho O là trung điểm của KA. So sánh AK và OC.

**Bài 8 – THCS Nguyễn Trường Tộ - 2014 – 2015**

Vẽ tia Cx. Trên tia Cx lấy hai điểm B và A sao cho CB = 4cm ; CA = 6cm.

1. Trong ba điểm A, B, C điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? vì sao? Tính AB.
2. Lấy M là trung điểm của đoạn thẳng CB, tính độ dài BM.
3. Chứng tỏ B là trung điểm của đoạn thẳng MA.

**Bài 9 – Quận Ba Đình – 2016 – 2017**

Cho đoạn thẳng PQ = 4cm. Lấy điểm R trên tia PQ sai cho PR = 6cm.

1. Tính độ dài đoạn QR.
2. Gọi K là trung điểm của đoạn thẳng PQ. Chứng minh rằng: Q là trung điểm của KR.

**Bài 10 – THCS Dịch Vọng – 2013 – 2014**

Trên tia Ox vẽ hai điểm C; E sao cho OC = 4cm, OE = 8cm.

1. Trong ba điểm O, C, E điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? vì sao?
2. C có là trung điểm của đoạn thẳng OE không? Vì sao?
3. Trên tia đối của tia EO lấy điểm M sao cho EM = 2cm. Tính độ dài đoạn thẳng OM.