UBND QUẬN LONG BIÊN
**TRƯỜNG THCS NGUYỄN BỈNH KHIÊM**

**KIỂM TRA HỌC KỲ I**
**NĂM HỌC 2020- 2021**

Mã đề: **601**
*( Đề thi có 1 trang)*

Môn: **TOÁN 6**
Tiết theo KHDH:55,56 -Thời gian làm bài: 90 phút

**Bài 1: (2 điểm). Thực hiện phép tính:**

a) $11.25 + 75.11 - 120$

b) $\left[25.\left(18-4^2\right)-10\right]:4+6$

c) $(-17) + (|18| - 7)^0$

d) $(-80) + (4.5^2 - |-3|.2^2)$

**Bài 2: (2 điểm). Tìm x $\in Z$ , biết:**

a) $72 - 2x = 20$

b) $(2x-1)^3 + 5 = 130$

c) $|x - 3| = |5| + |-7|$

d) $x - [42 + (-28)] = -8$

**Bài 3: (2 điểm).** Thư viện A có một số sách toán 6, nếu xếp thành từng bó 8 quyển, 10 quyển, 12 quyển đều vừa đủ bó. Tính số sách đó, biết rằng số sách đó trong khoảng từ 350 đến 400 quyển.

**Bài 4: (3 điểm).**

**Câu 1 ( 1 điểm).** Vẽ hình theo cách diễn đạt bằng lời sau:

Vẽ 3 điểm A,B,C không thẳng hàng. Vẽ đoạn thẳng AB, điểm M trung điểm là của đoạn thẳng AB. Vẽ tia BC.

**Câu 2 ( 2 điểm).**Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 4 cm, OB = 8 cm.

a) Trong ba điểm O,A,B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b) A có phải là trung điểm của OB không? Vì sao?

c) Trên tia đối của tia BA lấy điểm C sao cho BC = 2 cm. Tính độ dài đoạng thẳng AC?

**Bài 5: (1 điểm).**

a) Chứng tỏ rằng hai số tự nhiên liên tiếp là hai số nguyên tố cùng nhau

b) Có 9 chiếc nhẫn giống y hệt nhau, trong đó có tám chiếc là thật, cân nặng bằng nhau và một chiếc nhẫn là giả, có khối lượng nhỏ hơn với nhẫn thật. Chỉ bằng 2 lần cân bằng cân đĩa (loại cân có hai đĩa) là tìm ra chiếc nhẫn giả. Em hãy tìm ra cách cân và giải thích cách làm của mình.