**BÀI TẬP TOÁN 8. NGÀY 17.4.2020**

**Bài 1.** Chọn đáp án đúng cho khẳng định sau: Nếu x – 5 > 15 thì

(A). x ≤ 10 (B). x > 10 (C). x< 20 (D). x > 20.

**Bài 2.** Nếu a ≥ b khi đó khẳng định đúng là:

A. 2+ a ≤ 2+ b B. a – 2 ≥ b – 2 C. -2+ a ≥ 2- b D. 4+ a ≤ 4+ b

 **Bài 3.** Cho hình vẽ bên. Coi a, b, c là khối lượng của các vật nặng (*cùng đơn vị đo*). Khi đó:

A. c > a+b B. a+b > c C. b +c = a

D. Các trường hợp trên đều sai.

**Bài 4.** Cho m bất kỳ, chứng minh :

a) 

 b) 

c) 

**Bài 5.** Bố của bạn Minh Khang cao 1,7 m và bạn Minh Khang cao 1,59 m. Giả sử x là độ cao mà bạn Minh Khang cần phải cao thêm để vượt qa chiều cao của bố Minh Khang.

Giá trị x thỏa mãn là x > ………

**Bài 6.** Chứng minh bất đẳng thức sau đúng với mọi x, y, z:





**Bài 7.** Cho *a, b, c ∈ R.* Chứng minh bất đẳng thức:

a) 

b) 

**Bài 8.** Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức

1. A= 5x2 – 10x + 3
2. B = 2x2 + 8x + y2 – 10y + 43

**Bài 9.** Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức:

1. C= - x2 + 5x – 4
2.  với x > 0

**Bài 10.** **( Dành cho lớp chọn).**

Tìm giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của biểu thức 

Trên trang Web của trường Đa Tốn –đ/c http://thcsdaton.pgdgialam.edu.vn, các bạn đã đọc mục GIỜ RA CHƠI chưa? Nếu chưa, các bạn nên đọc và bình luận nhé. Nếu các bạn có bài viết hay, xin gửi về: bbtdaton@gmail.com nhé! Các bạn ghi rõ họ tên, lớp, trường nhé. Chờ bài viết của các bạn.