

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Tài liệu lớp học Zoom 6NTC2 - 18h - 21h15 - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyễn Hồng**

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**ĐẠI SỐ**

**Câu 6.** Tìm các số nguyên x, y khác 0 biết:  $2 + \frac{4}{y} - \frac{1}{x} - \frac{10}{xy} = 0$ .

**Câu 10.** Một đội khai thác than đá, trung bình mỗi ngày đội khai thác được  $\frac{25}{4}$  tấn thì sau 7 ngày, đội khai thác xong mỏ than. Nếu đội đẩy mạnh khai thác lên  $\frac{75}{6}$  tấn mỗi ngày thì sau bao lâu đội khai thác xong?

**HÌNH HỌC**

**Câu 9.** Trên tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho OA = 3cm, OB = 5 cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho O là trung điểm của đoạn thẳng AC. Lấy điểm M thuộc đoạn thẳng OA sao cho  $OM = \frac{1}{2}OA$ . Hỏi M có là trung điểm của đoạn thẳng BC không?

Vì sao?