

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 11**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học 11V - Thứ 5 - 18h00 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

**ĐẠI SỐ**

**Câu 3.** Tìm tập xác định của các hàm số sau:

a)  $y = \frac{1}{\cos x}$

b)  $y = \tan\left(x + \frac{\pi}{4}\right)$

c)  $y = \frac{1}{2 - \sin^2 x}$ .

**Câu 4.** Tìm tập xác định  $D$  của hàm số  $y = \frac{\tan x - 1}{\sin x} + \cos\left(x + \frac{\pi}{3}\right)$ .

**HÌNH HỌC**

**Câu 1.** Cho tứ diện ABCD; G là trọng tâm của  $\triangle BCD$ , M là điểm trên cạnh BC sao cho  $MB = 2MC$ . Chứng minh  $MG \parallel (ACD)$ .