

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 10**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....Ngày học:.....

**ĐẠI SỐ**

**Câu 11.** Xét dấu các biểu thức sau

a)  $f(x) = (x^2 - 5x + 4)(2 - 5x + 2x^2)$

b)  $f(x) = x^2 - 3x - 2 - \frac{8}{x^2 - 3x}$

**HÌNH HỌC**

**Câu 1.** Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, cho  $\vec{u} = (1; -2)$ ,  $\vec{v} = (-2; -3)$ .

Tìm tọa độ của các vectơ  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $-2\vec{u}$  và  $3\vec{u} - 4\vec{v}$ .