

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học 7NTC2 – 08h30 – 11h45 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**HÌNH HỌC**

**Câu 8.** Cho AH và DK lần lượt là hai đường cao của hai tam giác ABC và DEF. Biết rằng  $\Delta ABC = \Delta DEF$ , hãy chứng minh  $AH = DK$ .

**ĐẠI SỐ**

**Câu 5.** Dưới đây là bảng tiêu thụ xăng của ô tô loại nhỏ:

Quãng đường đi (km)	0	10	20	30	40	50	80	100
Xăng tiêu thụ (lít)	0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	6,4	8

a) Hai đại lượng quãng đường đi (km) và xăng tiêu thụ (lít) có phải là hai đại lượng tỉ lệ thuận không ?

b) Cho biết hệ số tỉ lệ của hai đại lượng trên, tìm số xăng tiêu thụ khi ô tô đi được 150 km.

**Câu 6.** Giả sử 3 lít nước biển chứa 105 gam muối. Hỏi 13 lít nước biển chứa bao nhiêu gam muối ?

**Câu 11.** Cho tam giác ABC có chu vi 108 cm. Các cạnh của nó có độ dài tỉ lệ với 3, 4, 5. Tính độ dài các cạnh.