

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 9**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ NGÀY 05.08**

Tài liệu lớp học zoom 9.1 – 18h – 21h – Tối thứ 5 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

*Các con học thuộc lí thuyết thầy đã giảng và làm bài tập:*

**Câu 7.** Hình thang cân ABCD (AB // DC). Biết AB = 15cm và DC = 20cm. Góc ở đáy bằng  $75^\circ$ . Tính diện tích hình thang cân ABCD.

**Câu 9.** Cho tam giác ABC vuông tại A. Chứng minh rằng:  $\frac{AC}{AB} = \frac{\sin B}{\sin C}$

**Câu 10.** Cho tam giác ABC có BC = 12cm, góc B bằng  $60^\circ$ ; góc C bằng  $40^\circ$ . Tính:

- Đường cao CH và cạnh AC.
- Diện tích tam giác ABC.