

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 9
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 9AV – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

HÌNH HỌC

Câu 1. Cho ΔABC vuông tại A, kẻ đường cao AH. Biết $AH = 12\text{cm}$, $BC = 25\text{cm}$. Tính AB, AC.

Câu 2. Cho ΔABC vuông tại A, kẻ đường cao AH. Biết $AB = 6\text{cm}$, $BH = 3\text{cm}$. Tính AH, AC, CH.

ĐẠI SỐ

Câu 3. Rút gọn

a) $\sqrt{(2+\sqrt{2})^2} + \sqrt{(\sqrt{2}-2)^2}$

b) $\sqrt{6+4\sqrt{2}} - \sqrt{6-4\sqrt{2}}$

c) $\sqrt{14+6\sqrt{5}} + \sqrt{14-6\sqrt{5}}$

Câu 5. Tìm đk xác định của

a) $A = \sqrt{x^2 + x + 1}$

b) $\sqrt{9x^2 - 6x + 1}$

c) $B = \sqrt{\frac{x-1}{x+1}}$

d) $\sqrt{3x^2 - x - 4}$