

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 9

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 9.2 CN – 18h – 21h15 – Tối chủ nhật – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

1. (10 điểm) Các con chụp ảnh vở ghi kèm bài tập nhé!

2. Bài tập

Câu 9. Cho ΔABC vuông tại A, kẻ đường cao AH. Biết $AH = 12\text{cm}$, $BC = 25\text{cm}$. Tính AB, AC.

Câu 10. 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 1. Tìm căn bậc hai và căn bậc hai số học của các số 49; 50; 9; 100

Câu 2. Rút gọn

a) $\sqrt{(\sqrt{5}-3)^2}$; $\sqrt{(4-\sqrt{15})^2}$; $\sqrt{(-11)^2}$

b) $\sqrt{(x-2)^2}$ với $x < 1$.

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