

Toán lớp 9: Nền tảng chuyên

ÔN TẬP

Tài liệu lớp học Zoom 9A0 - 18h - 21h15 - Tối chủ nhật - 23/26 Nguyên Hồng

HÌNH HỌC

Câu 5. Cho tam giác ABC vuông tại A. Các đường tròn (B; BA) và (C; CA) cắt nhau tại điểm thứ hai D (khác A). Vẽ đường kính DCE của đường tròn (C). Tiếp tuyến của đường tròn (C) tại E cắt BA ở K. Chứng minh rằng CK vuông góc với BC.

ĐẠI SỐ

Câu 9. Giải phương trình

a) $\sqrt{3x+5} + x = 6 + \sqrt{2x+11}$

b) $\sqrt{x^2+2x} + x = 1 + \sqrt{3x}$

Câu 10. Giải phương trình

a) $\sqrt{2x+1} + \sqrt{x+4} + x = 3$

b) $\sqrt{x+3} + \sqrt[3]{5x+3} = 4$