

Toán lớp 9: Nền tảng chuyên
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

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

HÌNH HỌC

Câu 6. Cho hình thang cân ABCD ($AB \parallel CD$) ngoại tiếp đường tròn ($O, 3\text{cm}$), có $\widehat{C} = 60^\circ$. Tính diện tích hình thang.

Câu 8. Cho hai đường tròn (O) và (O') cắt nhau tại A và B . Vẽ dây BC của đường tròn (O) tiếp xúc với đường tròn (O'). Vẽ dây BD của đường tròn (O') tiếp xúc với đường tròn (O). Chứng minh

$$\frac{BC}{BD} = \sqrt{\frac{AC}{AD}}$$

ĐẠI SỐ

Câu 5. Giải phương trình $x - \sqrt{x-8} - 3\sqrt{x+1} = 0$.

Câu 6. Giải phương trình $\sqrt{x-4} + \sqrt{6-x} = x^2 - 10x + 27$

Câu 7. Giải phương trình $\sqrt{x^2 + x - 1} + \sqrt{-x^2 + x + 1} = x^2 - x + 2$.