

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 9
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ NGÀY 13/01
 Tài liệu lớp học zoom 9.1 – 18h – 21h15 – Tối thứ 5 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

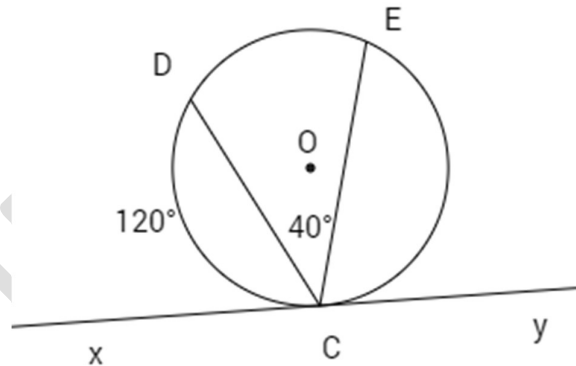
1. (10 điểm) Các con chụp ảnh vở ghi kèm bài tập nhé!

2. Bài tập

HÌNH HỌC

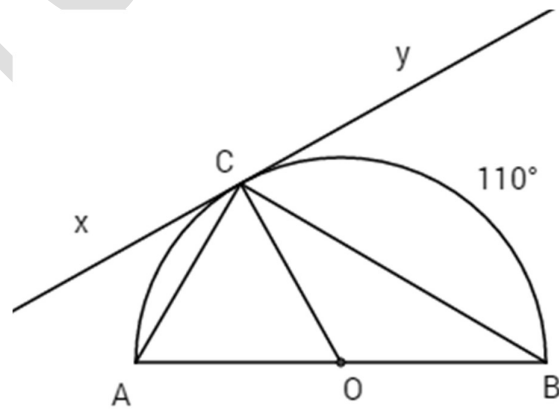
Câu 11. Cho hình sau :

Trong đó xy là tiếp tuyến của đường tròn, số $\widehat{CD} = 120^\circ$, $\widehat{DCE} = 40^\circ$. Số đo góc \widehat{ECy} là bao nhiêu ?



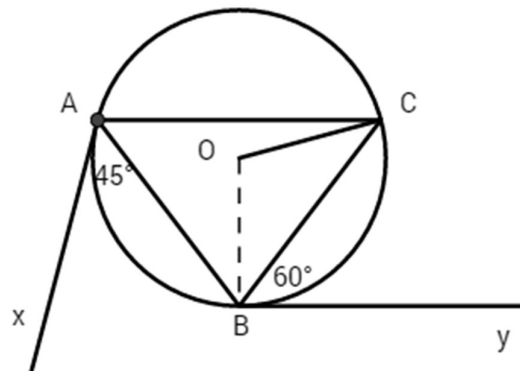
Câu 12. Cho hình sau :

Trong đó xy là tiếp tuyến của đường tròn, số $\widehat{BC} = 110^\circ$. Số đo góc \widehat{ACx} là bao nhiêu?



Câu 13. Cho hình sau :

Ax, By là các tiếp tuyến . Tính số đo góc \widehat{ACO} .



ĐẠI SỐ

Câu 6. Năm ngoái, tổng dân của hai tỉnh A và B là 4 triệu. Năm nay, dân số của tỉnh A tăng thêm 1,1 % còn dân số của tỉnh B tăng thêm 1,2 %. Tuy vậy, số dân của tỉnh A năm nay vẫn nhiều hơn tỉnh B là 807 200 người. Tính số dân năm ngoái của mỗi tỉnh.

Câu 9. Bác Thời vay 2 000 000 đồng của ngân hàng để làm kinh tế gia đình trong thời hạn một năm. Lẽ ra cuối năm bác phải trả cả vốn lẫn lãi. Song bác đã được ngân hàng cho kéo dài thời hạn thêm một năm nữa, số lãi của năm đầu được gộp vào với vốn để tính lãi năm sau và lãi suất vẫn như cũ. Hết hai năm bác phải trả tất cả là 2 420 000 đồng. Hỏi lãi suất cho vay là bao nhiêu phần trăm trong một năm.