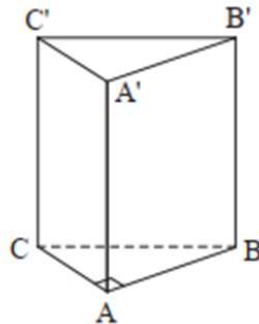


II. Tư Luận

Câu 1. Cho hình lăng trụ đứng tam giác vuông $ABC.A'B'C'$ như hình vẽ. Biết $AB = 8$ cm, $AC = 6$ cm, $BB' = 10$ cm. Tính thể tích của hình lăng trụ đứng này.



Câu 2. Một căn phòng hình hộp chữ nhật có chiều dài 4,5m, chiều rộng 4m, chiều cao 3m. Người ta muốn lăn sơn trần nhà và bốn bức tường. Biết rằng tổng diện tích các cửa là 11m^2 . Tính diện tích cần lăn sơn?

Câu 3. Cho hình vẽ: Biết $a//b$, $\widehat{A} = 90^\circ$, $\widehat{C} = 120^\circ$

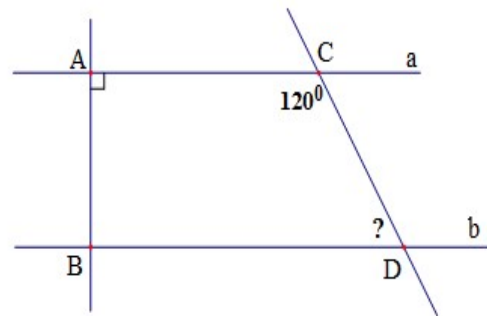
a) Chứng minh rằng $b \perp AB$?

b) Tính số đo \widehat{BDC} .

c) Vẽ tia phân giác Cx của góc ACD , tia Cx cắt BD tại I .

Tính góc CIB .

d) Kẻ tia phân giác Dy của góc CDB . Chứng minh Cx vuông góc với Dy .

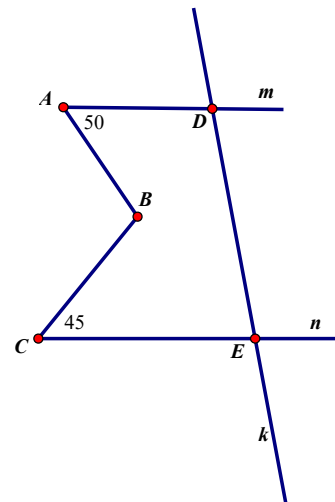


Câu 4. Cho hình vẽ biết $\widehat{mAB} = 50^\circ$; $\widehat{BCn} = 45^\circ$ và $Am//Bn$.

a) Tính \widehat{ABC} .

b) Gọi Dx , Ey tương ứng là phân giác của hai góc \widehat{mDE} và \widehat{nEk} .

Chứng minh $Dx//Ey$.



Giáo viên: Thầy Trần Ngọc Hà