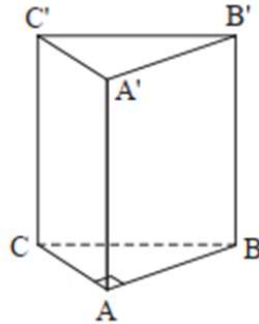




## II. Tư Luận

**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  $11\text{m}^2$ . Tính diện tích cần lăn sơn?

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

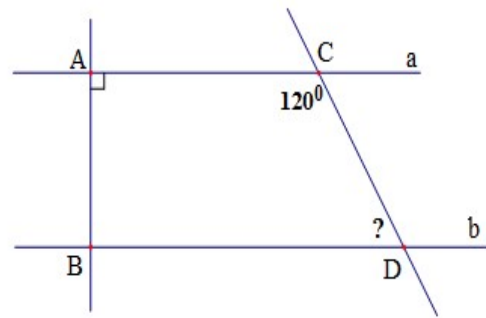
a) Chứng minh rằng  $b \perp AB$  ?

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  $Dy$ .

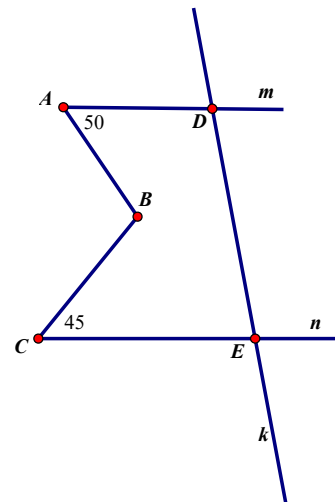


**Câu 4.** Cho hình vẽ biết  $\widehat{mAB} = 50^\circ$ ;  $\widehat{BCn} = 45^\circ$  và  $Am//Bn$ .

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 Lê Ngọc Diên