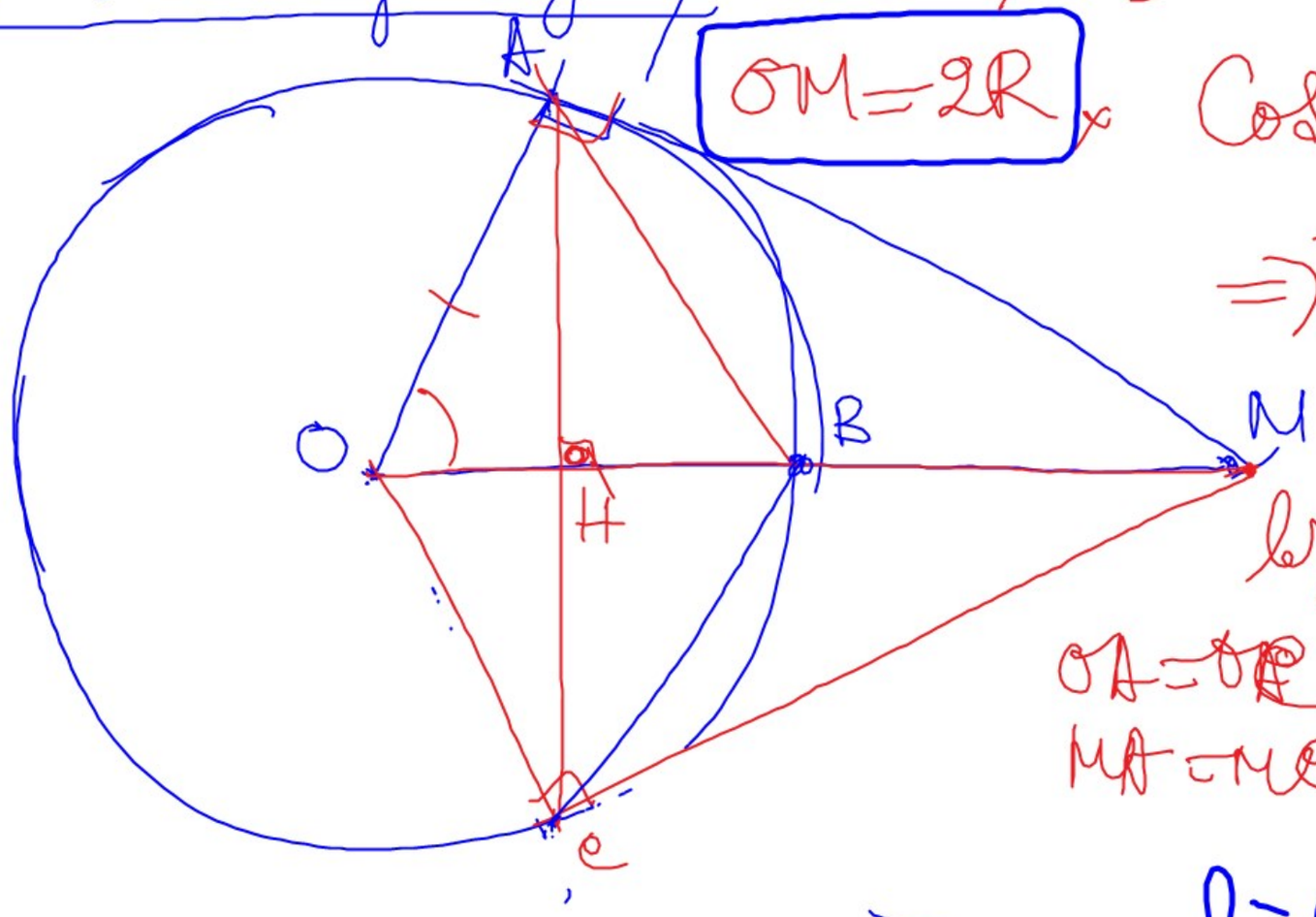
Bài 1 Đề Chung Trang 21/



OM = 2R

a) Tính số đo ∠AOB và số đo cung nhỏ AB

$\cos(\widehat{AOM}) = \frac{OA}{OM} = \frac{R}{2R} = \frac{1}{2}$

$\Rightarrow \widehat{AOM} = 60^\circ \Rightarrow Sđ\overset{\frown}{AB} = 60^\circ$.

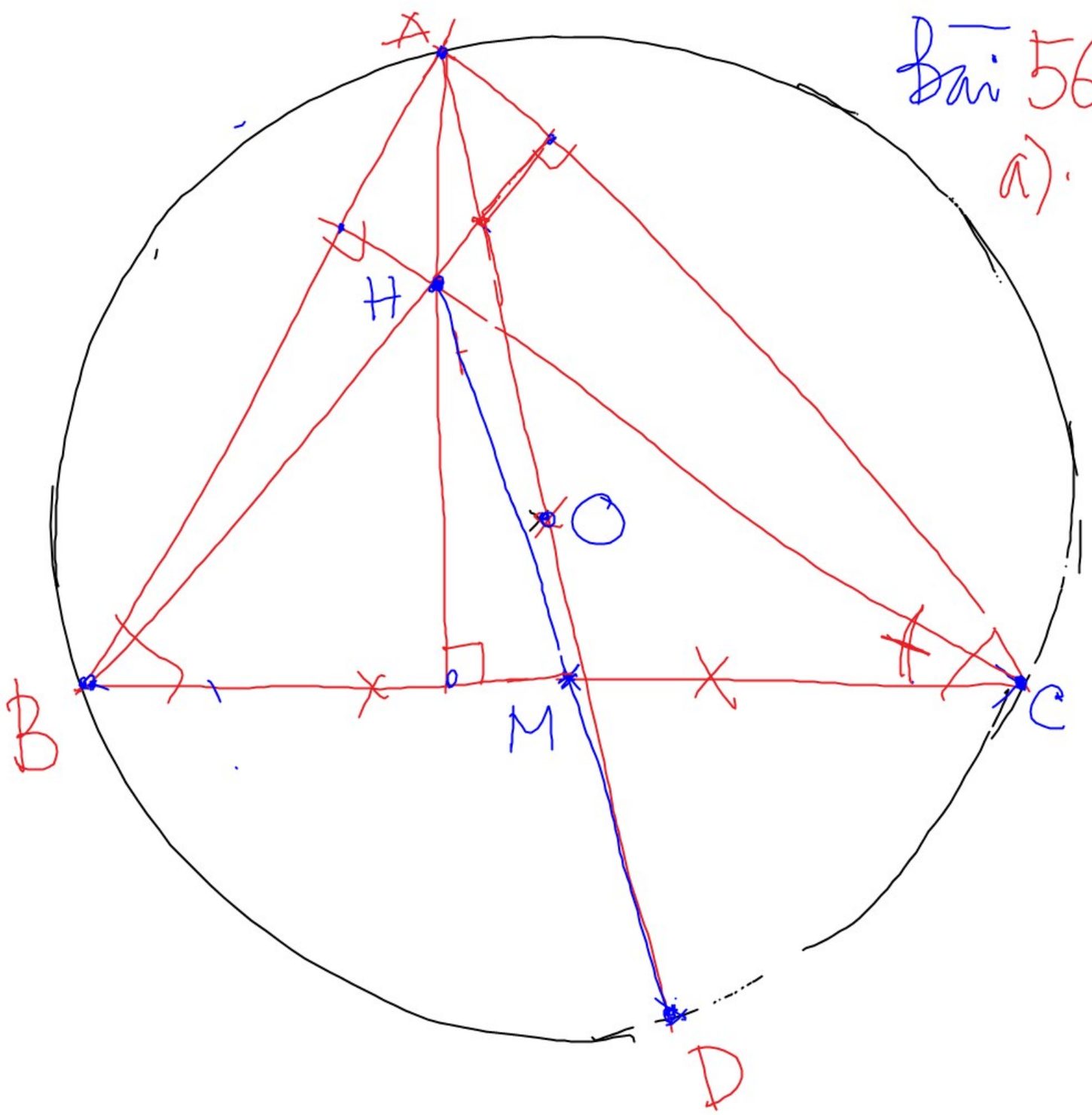
b) C/m OM ⊥ AC.

OA = OC
MA = MC
$\Rightarrow$ OM là đường trung trực của AC.

c) C/m HA.HC = HB.HM và OABC là hình thoi

Δ giác vuông $\Rightarrow$ TRUNG TUYẾN ứng với cạnh huyền = $\frac{1}{2}$ cạnh huyền.

AB = BC = OA = OC = R $\Rightarrow$ OABC là hình thoi.

Bài 56 Đề Chính Thức 42

a).