

تمرين 11

ABC مثلث محاط بدائرة (C) .

أنشئ الارتفاعين [AA'] و [CC'] .

ليكن H هو مركز التعامد، و D هي نقطة تقاطع المستقيم (AA') مع (C) .

(1) بين أن [CB) منصف الزاوية \widehat{HCD} .

(2) استنتج أن النقطة D ماثلة H بالنسبة للمستقيم (BC) .