

تمرين 2

ABCD متوازي أضلاع مركزه النقطة O والنقطة H هي المسقط العمودي للنقطة A على (BD) و K هي المسقط العمودي للنقطة C على (BD) والزاوية \widehat{BOC} حادة .
(1) أ- بين أن المثلثين OHA و OKC متشابهان .
ب- استنتج أن $AH = KC$.