

تمارين 7

ABC مثلث قائم الزاوية في A و I منتصف [AC] و J هي المسقط العمودي للنقطة I على (BC).

(1) بين أن المثلثين CIJ و ABC متشابهان .

(2) استنتج أن $JB^2 - JC^2 = AB^2$