

تمرين 24

ABC مثلث قائم الزوية في A والنقطة H هي المسقط العمودي للنقطة A على (BC).

(1) بين أن : $AH^2 \times BC^2 = AB^2 \times AC^2$

(2) بين أن : $\frac{1}{AH^2} = \frac{1}{AB^2} + \frac{1}{AC^2}$