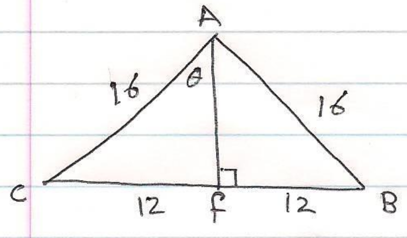

$\therefore \theta = 48.6^\circ$

ومن قانون نظرية

المثلثات : العامود النازل من رأس مثلث متطابق الضلعين

ينصف زاوية الرأس ..

$\therefore C\hat{A}f = B\hat{A}f$

$48.6^\circ = B\hat{A}f$

∴ إذن

$C\hat{A}B = 2 \times 48.6$

$= 97^\circ$

حولها إلى راديان

$97 \times \frac{\pi}{180} = 1.7$

∴ من قانون

$= \frac{1}{2} r^2 [R - \sin R]$

$= \frac{1}{2} (16^2) [1.7 - \sin(1.7)]$

$= 90.7$ وحدة مربعة