

نتایج قضیه میانه ها

اگر در مثلث دلخواه ABC به طول اضلاع  $BC=a$  و  $AC=b$  و  $AB=c$  و  $m_A$  و  $m_B$  و  $m_C$  اندازه سه میانه باشند، آنگاه:

$$m_a^2 + m_b^2 + m_c^2 = \frac{3}{4}(a^2 + b^2 + c^2)$$

مدرسه مجازی اینو