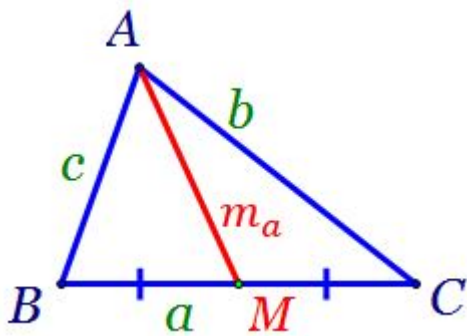


Teorema medianei



Fie ABC un triunghi și notăm cu

m_a, m_b, m_c

lungimile medianelor duse din A, B , respectiv C .

Teorema medianei:

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

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

$$m_c^2 = \frac{2(a^2 + b^2) - c^2}{4}.$$