

Giải bài 28 trang 66 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Tam giác ABC có $AB = 9\text{cm}$, $AC = 12\text{cm}$ và $BC = 15\text{cm}$. Khi đó đường trung tuyến AM của tam giác có độ dài là?

- A. 8cm
- B. 10cm
- C. 9cm
- D. 7,5cm

Đáp án

Áp dụng công thức: $m_a^2 = \frac{b^2+c^2}{2} - \frac{a^2}{4}$

$$AM^2 = \frac{12^2 + 9^2}{2} - \frac{15^2}{4} = 56,25$$

$$\Leftrightarrow AM = \sqrt{56,25} = 7,5\text{cm}$$

Chọn **D**