

Tài liệu Toán bồi dưỡng học sinh giỏi Lớp 8AV2

HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu Toán bồi dưỡng học sinh giỏi lớp 8AV2

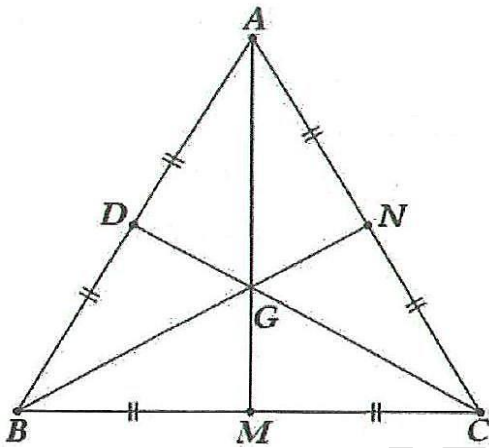
Thứ sáu – 19/06/2026

CA 1

Câu 7 – Mã VinaID 150378 – Vinastudy.vn:

Cho tam giác đều ABC có G là trọng tâm. Chứng minh rằng $GA = GB = GC$.

HD:



Gọi AM, BN, CD là các đường trung tuyến.

Vì tam giác ABC đều nên dễ dàng chứng minh

được $\triangle ABM = \triangle BCN$ do đó

$$AM = BN \quad (1)$$

và $\triangle ABM = \triangle ACD$ suy ra

$$AM = CD \quad (2)$$

Từ (1), (2) suy ra $AM = BN = CD$

$$\text{Lại có: } GA = \frac{2}{3} AM, GB = \frac{2}{3} BN, GC = \frac{2}{3} CD$$

nên $GA = GB = GC$.

CA 2

Giáo viên không giao bài tập về nhà