

NỘI DUNG HÌNH HỌC TUẦN 6 TỪ 14/ 03 ĐẾN 19/03

MÔN TOÁN KHỐI 7

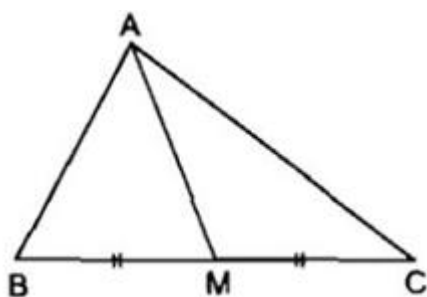
NĂM HỌC :2021-2022

TUẦN 6

Bài 4: TÍNH CHẤT BA ĐƯỜNG TRUNG TUYẾN CỦA TAM GIÁC

I. Lý Thuyết

1. Đường trung tuyến của tam giác



- Đoạn thẳng AM nối đỉnh A của tam giác ABC với trung điểm M của cạnh BC gọi là đường trung tuyến (xuất phát từ đỉnh A hoặc ứng với cạnh BC) của tam giác ABC. Đôi khi, đường thẳng AM cũng gọi là đường trung tuyến của tam giác ABC.
- Mỗi tam giác có ba đường trung tuyến.

Đường trung tuyến của một tam giác là đoạn thẳng nối đỉnh và trung điểm cạnh đối diện

2. Tính chất ba đường trung tuyến của tam giác

- Ba đường trung tuyến của một tam giác cùng đi qua một điểm. Điểm đó gọi là trọng tâm của tam giác .

- Trọng tâm của một tam giác cách mỗi đỉnh một khoảng bằng $\frac{2}{3}$ độ dài đường trung tuyến đi qua đỉnh ấy.

Ví dụ: Với G là trọng tâm của $\triangle ABC$ ta có:

$$AG = \frac{2}{3} AD; BG = \frac{2}{3} BE; CG = \frac{2}{3} CF$$

II. Hướng dẫn về nhà

- Học thuộc lý thuyết

- Làm bài tập 23,24,25,27,28 sgk 66,67