

PHIẾU SỐ 3: ÔN TẬP TUẦN 8 – LỚP 8A

*Mong rằng nghỉ để phòng chống dịch bệnh nhưng chúng ta không quên nhiệm vụ.
Chúc các con luôn mạnh khỏe và làm bài thật vui! Chờ bài của các con!*

Bài 1: Tam giác ABC có $AB = 30\text{cm}$, $AC = 45\text{cm}$, $BC = 50\text{cm}$, đường phân giác AD.

a) Tính các độ dài BD, DC.

b) Qua D vẽ $DE \parallel AB$, $DF \parallel AC$ (E thuộc AC, F thuộc AB). Tính các cạnh của tứ giác AEDF.

Bài 2: Tam giác ABC có $AB = 6\text{cm}$, $AC = 9\text{cm}$, $BC = 7,5\text{cm}$. Đường phân giác trong và ngoài của góc A cắt BC theo thứ tự ở D và E. Tính BD, BE, ED.

Bài 3: Cho tam giác ABC, trung tuyến AM. Đường phân giác của góc AMB cắt cạnh AB ở D, đường phân giác của góc AMC cắt cạnh AC ở E.

a) Chứng minh $DE \parallel BC$;

b) Gọi I là giao điểm của DE và AM. Chứng minh I là trung điểm của DE.

Việc hôm nay chớ để ngày mai!