

PHIẾU SỐ 4: ÔN TẬP TUẦN 4

*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: Cho ΔMNP vuông tại M , $MN = 21$ cm, $MP = 28$ cm. Đường phân giác, MD ($D \in NP$), $DE \perp MP$ ($E \in MP$).

a) Tính ND , DP , DE .

b) Kẻ $DF \perp MN$ ($F \in MN$). Tính $S_{\Delta MNP}$, $S_{\Delta MDN}$, $S_{\Delta DEP}$.

Gợi ý : b) - Muốn Tính $S_{\Delta DEP}$ Ta tính $EP \rightarrow S_{\Delta DEP} = ?$

- Muốn Tính $S_{\Delta MDN}$

+ Ta Tính ME

+ c/m $MEDF$ là hình vuông $\Rightarrow FD = ?$

+ Tính $S_{\Delta MDN}$

Bài 2: Cho ΔABC vuông tại A , $AB = 36$ cm; $AC = 48$ cm. Đường phân giác AK . Tia phân giác của góc B cắt AK ở I , qua I kẻ đường thẳng song song với BC , cắt AB và AC theo thứ tự ở D và E .

a) Tính độ dài BK

b) Tính tỉ số $\frac{AI}{AK}$

c) Tính độ dài DE .

Gợi ý: b) Sử dụng t/c đường phân giác rồi dùng tính chất

$$\text{Từ } \frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Rightarrow \frac{a}{a+b} = \frac{c}{c+d}$$

c) Vì $DE = DI + IE$ nên muốn Tính DE ta tính DI , IE .

Việc hôm nay chớ để ngày mai!