BÀI TẬP TỈ SỐ LƯỢNG GIÁC CỦA GÓC NHỌN.

Bài 1: Điền từ thích hợp vào ô trống:

a. Tỉ số giữa cạnh đối và cạnh huyền được gọi là ……của góc α, kí hiệu là …..α.

b. Tỉ số giữa cạnh kề và cạnh huyền được gọi là ……của góc α, kí hiệu là …..α.

c. Tỉ số giữa cạnh đối và cạnh kề được gọi là ……của góc α, kí hiệu là …..α.

d. Tỉ số giữa cạnh…… và cạnh…… được gọi là côtang của góc α, kí hiệu là $\cot\alpha$.

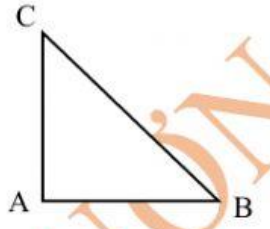
Bài 2: Cho tam giác ABC vuông tại A. Trong các khẳng định sau, chọn các khẳng định đúng:

a. Sin C = $\frac{AB}{BC}$

b. Cos B = $\frac{AB}{BC}$

c. Tan B = $\frac{AB}{BC}$

d. Sin B = $\frac{AC}{BC}$



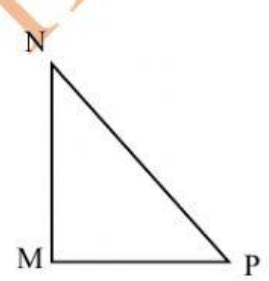
Bài 3: Cho hình vẽ. Em hãy điền vào chỗ trống.

a. Sin N = $\frac{MP}{.....}$

b. Cos ……. = $\frac{MP}{NP}$

c. Tan P = $\frac{.....}{MP}$

d. ……..N = $\frac{MP}{MN}$



Bài 4: Kéo thả vào chỗ trống:

Nếu hai góc …….. thì sin góc này bằng …….góc kia, tang góc này bằng ……. góc kia.

Phụ nhau	côtang	côsin

Bài 5: Nối các tỉ số bằng nhau ở cột A và cột B

cos 15^0	cos 36^0
Sin 54^0	Sin 75^0
tan 30^0	tan 72^0
cot 18^0	cot 60^0

Bài 6: Cho tam giác vuông có 1 góc 60^0 và cạnh huyền có độ dài là 10cm. Hãy tìm cạnh đối diện với góc 60^0. Trả lời: ……cm

THÁI THỊ THU HƯỜNG

LIVEWORKSHEETS