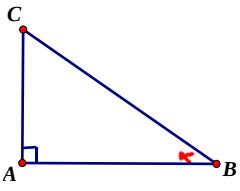
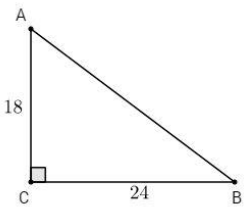


TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÁ
Môn dạy: Toán 9

Họ và tên HS:
Lớp:

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC	NỘI DUNG BÀI (Các em ghi vào vở bài học)
Chủ đề : VẬN DỤNG CÁC HỆ THỨC VỀ TỈ SỐ LƯỢNG GIÁC ĐỂ GIẢI BÀI TẬP.	LUYỆN TẬP TỈ SỐ LƯỢNG GIÁC CỦA GÓC NHỌN
Hoạt động 1: Kiểm tra kiến thức đã học HD: 1) Học thuộc định nghĩa tỉ số lượng giác trong tam giác vuông 2) Học thuộc tỉ số lượng giác của 2 góc phụ nhau trong tam giác vuông	1. Định nghĩa  ΔABC vuông tại A, góc $ABC = \text{góc } \alpha$ $\sin B = \sin \alpha = \frac{AC}{BC} \qquad \cos B = \cos \alpha = \frac{AB}{BC}$ $\tan B = \tan \alpha = \frac{AC}{AB} \qquad \cot B = \cot \alpha = \frac{AB}{AC}$ Chú ý: $0 < \sin x < 1, 0 < \cos x < 1$ 2. Tỉ số lượng giác của hai góc phụ nhau ΔABC vuông tại A có $\widehat{B} + \widehat{C} = 90^\circ$ $\begin{array}{ll} \sin B = \cos C & \cos B = \sin C \\ \tan B = \cot C & \cot B = \tan C \end{array}$ 
Hoạt động 2 : BÀI TẬP	

1) Cho tam giác ABC vuông tại C, cho biết $AC = 18 \text{ cm}$ và $BC = 24 \text{ cm}$. Tính các tỉ số lượng giác của góc B, từ đó suy ra các tỉ số lượng giác của góc A.

HD:

1/ Đọc đề bài, vẽ hình, làm theo yêu cầu đề bài, kiểm tra lại kết quả theo đáp án GV đã ghi

2/ Có cách giải nào khác không? Suy nghĩ và viết ra cách giải khác.

2) Bài 11 (trang 76 SGK Toán 9

T1): Cho tam giác ABC vuông tại C, trong đó $AC = 0,9 \text{ m}$, $BC = 1,2 \text{ m}$. Tính các tỉ số lượng giác của góc B, từ đó suy ra các tỉ số lượng giác của góc A.

3) Bài 12 (trang 76 SGK Toán 9

T1): Hãy viết các tỉ số lượng giác sau thành tỉ số lượng giác của các góc nhỏ hơn 45° : $\sin 60^\circ$, $\cos 75^\circ$, $\sin 52^\circ 30'$, $\cot 82^\circ$, $\tan 80^\circ$

4) Bài 16 (trang 77 SGK Toán 9

T1): Cho tam giác vuông có một góc 60° và cạnh huyền có độ dài là 8. Hãy tìm độ dài của cạnh đối diện với góc 60° .

Áp dụng định lý Pytago vào tam giác ABC vuông tại C:

$$AB^2 = AC^2 + BC^2$$

$$AB^2 = 18^2 + 24^2$$

Suy ra: $AB = 30$

$$\sin B = \frac{AC}{AB} = \frac{18}{30} = \frac{3}{5}$$

$$\cos B = \frac{BC}{AB} = \frac{24}{30} = \frac{4}{5}$$

$$\tan B = \frac{AC}{BC} = \frac{18}{24} = \frac{3}{4}$$

$$\cot B = \frac{BC}{AC} = \frac{24}{18} = \frac{4}{3}$$

TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÁ
Họ và Tên Học sinh:
Lớp:

PHIẾU PHẢN HỒI THÔNG TIN
HỌC SINH GẶP KHÓ KHĂN TRONG VIỆC TỰ HỌC

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh

HỌC SINH
(Ký tên, ghi rõ Họ và Tên)