47. 
$$\tan 3x + 1 = \sec 3x$$

$$\frac{1}{\cos 3x} + 1 = \frac{1}{\cos 3x}$$

$$\sin 3x + \cos 3x = 1$$

$$X = 30K$$

0,302

47. 
$$\tan 3x + 1 = \sec 3x$$

$$\tan^2 3x + 2 \tan 3x + 1 = \sec 3x$$

$$\tan 3x = 0$$

$$3x = 0 + 180 \text{ k}$$

$$x = 60 \text{ k}$$
306 
$$\tan 3x + 1 = \sec 3x$$

**45.**  $\tan x - 3 \cot x = 0$ 

$$tan^2x = 3$$

, 
$$tan x=-13$$

**69.**  $\sin x + \sin 3x = 0$ 

SinA + SinB= < SinA +B.

COS A-B

