3 – Sinüs ve Cosinüs Toplam Fark Formülleri

Karışık Sorular :

1. $\dfrac{\sin 42.\cos 38+\sin 38.\cos 42}{\cos 17.\cos 7+\sin 17.\sin 7}$ işlemi kaça eşittir?

2. $\dfrac{\cos 40.\sin 20-\sin 40.\cos 20}{\sin 70.\sin 40-\cos 70.\cos 40}$ işlemi kaça eşittir?

3. $\dfrac{\cos(x+y)-\cos(x-y)}{\sin(x+y)+\sin(x-y)}$ işlemi kaça eşittir?

4. $\cos(x+60)+\sin(x+30)$ ifadesinin en sade şekli hangisidir?

5. $\sin a+\cos b=\dfrac{1}{2}$

   $\sin b-\cos a=\dfrac{1}{\sqrt{2}}$

   ise $\sin(a-b)$ kaça eşittir?

6. $\dfrac{\cos 44+\sqrt{3}.\sin 44}{\sin 74}$ işlemi kaça eşittir?

1. 1 2. -1 3. $-\tan y$ 4. $\cos x$ 5. $-\dfrac{5}{8}$ 6. 2