

การหาค่าของฟังก์ชันตรีโกณมิติโดยวิธีเปิดตาราง

1. จงหาค่าของฟังก์ชันตรีโกณมิติต่อไปนี้โดยการเปิดตาราง(ตอบเป็นทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

1) $\sin 2^{\circ} 10'$ =

2) $\tan 5^{\circ} 40'$ =

3) $\cos 18^{\circ} 30'$ =

4) $\sec 29^{\circ} 50'$ =

5) $\sin(-37^{\circ} 30')$ =

6) $\operatorname{cosec} 54^{\circ} 10'$ =

7) $\cot 75^{\circ} 30'$ =

8) $\cos(-55^{\circ} 20')$ =

9) $\tan(-81^{\circ} 50')$ =

10) $\sec 66^{\circ} 40'$ =

11) $\sin 120^{\circ} 50'$ =

12) $\cos 345^{\circ} 30'$ =

13) $\tan 222^{\circ} 10'$ =

14) $\sec 415^{\circ} 20'$ =

15) $\cot(-512^{\circ} 40')$ =

16) $\operatorname{cosec} 15^{\circ} 07'$ =

17) $\sin 24^{\circ} 12'$ =

18) $\cos 39^{\circ} 39'$ =

19) $\sec 47^{\circ} 66'$ =

20) $\tan 88^{\circ} 08'$ =

2. จงเติมฟังก์ชันตรีโกณมิติหรือค่ามุมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1) $\sin \boxed{}^{\circ} \boxed{}' = 0.1937$

2) $\cos \boxed{}^{\circ} \boxed{}' = 0.9555$

3) $\tan \boxed{}^{\circ} \boxed{}' = 0.5890$

4) $\cot \boxed{}^{\circ} \boxed{}' = 0.5022$

5) $\sec \boxed{}^{\circ} \boxed{}' = 2.0101$

6) $\boxed{} 41^{\circ} 50' = 1.1171$

6) $\boxed{} 54^{\circ} 20' = 0.7177$

6) $\boxed{} 67^{\circ} 30' = 2.6131$

6) $\boxed{} 58^{\circ} 00' = 0.5299$

6) $\boxed{} 62^{\circ} 40' = 0.8884$