

## Assignment

Find the value of each trigonometric ratio to the nearest ten-thousandth.

1)  $\cos 11^\circ$

2)  $\sin 0^\circ$

3)  $\cos 13^\circ$

4)  $\cos 24^\circ$

5)  $\tan 75^\circ$

6)  $\tan 15^\circ$

7)  $\tan 54^\circ$

8)  $\tan 2^\circ$

9)  $\sin 60^\circ$

10)  $\sin 70^\circ$

11)  $\sin 80^\circ$

12)  $\sin 83^\circ$

13)  $\cos 2^\circ$

14)  $\cos 15^\circ$

15)  $\cos 25^\circ$

16)  $\tan 84^\circ$

17)  $\tan 33^\circ$

18)  $\sin 59^\circ$

19)  $\sin 62^\circ$

20)  $\sin 72^\circ$

21)  $\sin 82^\circ$

22)  $\cos 85^\circ$

23)  $\cos 4^\circ$

24)  $\cos 17^\circ$



## Answers to Assignment (ID: 1)

1) 0.9816

5) 3.7321

9) 0.8660

13) 0.9994

17) 0.6494

21) 0.9903

2) 0.0000

6) 0.2679

10) 0.9397

14) 0.9659

18) 0.8572

22) 0.0872

3) 0.9744

7) 1.3764

11) 0.9848

15) 0.9063

19) 0.8829

23) 0.9976

4) 0.9135

8) 0.0349

12) 0.9925

16) 9.5144

20) 0.9511

24) 0.9563



## Assignment

Find the value of each trigonometric ratio to the nearest ten-thousandth.

1)  $\tan 84^\circ$

2)  $\tan 33^\circ$

3)  $\tan 63^\circ$

4)  $\tan 12^\circ$

5)  $\sin 61^\circ$

6)  $\sin 63^\circ$

7)  $\sin 74^\circ$

8)  $\sin 84^\circ$

9)  $\cos 87^\circ$

10)  $\cos 6^\circ$

11)  $\cos 16^\circ$

12)  $\tan 25^\circ$

13)  $\sin 52^\circ$

14)  $\sin 73^\circ$

15)  $\tan 42^\circ$

16)  $\sin 76^\circ$

17)  $\cos 86^\circ$

18)  $\cos 5^\circ$

19)  $\cos 8^\circ$

20)  $\cos 18^\circ$

21)  $\tan 81^\circ$

22)  $\sin 54^\circ$

23)  $\sin 65^\circ$

24)  $\sin 75^\circ$



## Answers to Assignment (ID: 2)

1) 9.5144

5) 0.8746

9) 0.0523

13) 0.7880

17) 0.0698

21) 6.3138

2) 0.6494

6) 0.8910

10) 0.9945

14) 0.9563

18) 0.9962

22) 0.8090

3) 1.9626

7) 0.9613

11) 0.9613

15) 0.9004

19) 0.9903

23) 0.9063

4) 0.2126

8) 0.9945

12) 0.4663

16) 0.9703

20) 0.9511

24) 0.9659



## Assignment

Find the value of each trigonometric ratio to the nearest ten-thousandth.

1)  $\cos 78^\circ$

2)  $\cos 88^\circ$

3)  $\cos 7^\circ$

4)  $\cos 10^\circ$

5)  $\tan 42^\circ$

6)  $\tan 81^\circ$

7)  $\tan 21^\circ$

8)  $\tan 59^\circ$

9)  $\sin 54^\circ$

10)  $\sin 56^\circ$

11)  $\sin 67^\circ$

12)  $\cos 77^\circ$

13)  $\cos 79^\circ$

14)  $\cos 90^\circ$

15)  $\cos 9^\circ$

16)  $\tan 73^\circ$

17)  $\tan 0^\circ$

18)  $\sin 45^\circ$

19)  $\sin 58^\circ$

20)  $\sin 68^\circ$

21)  $\cos 81^\circ$

22)  $\cos 1^\circ$

23)  $\cos 11^\circ$

24)  $\tan 52^\circ$



## Answers to Assignment (ID: 3)

1) 0.2079

5) 0.9004

9) 0.8090

13) 0.1908

17) 0.0000

21) 0.1564

2) 0.0349

6) 6.3138

10) 0.8290

14) 0.0000

18) 0.7071

22) 0.9998

3) 0.9925

7) 0.3839

11) 0.9205

15) 0.9877

19) 0.8480

23) 0.9816

4) 0.9848

8) 1.6643

12) 0.2250

16) 3.2709

20) 0.9272

24) 1.2799



## Assignment

Find the value of each trigonometric ratio to the nearest ten-thousandth.

1)  $\tan 0^\circ$

2)  $\tan 38^\circ$

3)  $\sin 37^\circ$

4)  $\sin 47^\circ$

5)  $\sin 58^\circ$

6)  $\sin 60^\circ$

7)  $\cos 70^\circ$

8)  $\cos 81^\circ$

9)  $\cos 83^\circ$

10)  $\cos 3^\circ$

11)  $\tan 30^\circ$

12)  $\tan 69^\circ$

13)  $\tan 17^\circ$

14)  $\sin 39^\circ$

15)  $\sin 49^\circ$

16)  $\sin 59^\circ$

17)  $\cos 62^\circ$

18)  $\cos 72^\circ$

19)  $\cos 2^\circ$

20)  $\tan 48^\circ$

21)  $\sin 38^\circ$

22)  $\sin 48^\circ$

23)  $\sin 51^\circ$

24)  $\sin 61^\circ$



## Answers to Assignment (ID: 4)

1) 0.0000

5) 0.8480

9) 0.1219

13) 0.3057

17) 0.4695

21) 0.6157

2) 0.7813

6) 0.8660

10) 0.9986

14) 0.6293

18) 0.3090

22) 0.7431

3) 0.6018

7) 0.3420

11) 0.5774

15) 0.7547

19) 0.9994

23) 0.7771

4) 0.7314

8) 0.1564

12) 2.6051

16) 0.8572

20) 1.1106

24) 0.8746





## Assignment

Find the value of each trigonometric ratio to the nearest ten-thousandth.

1)  $\cos 72^\circ$

2)  $\cos 74^\circ$

3)  $\cos 85^\circ$

4)  $\tan 69^\circ$

5)  $\tan 9^\circ$

6)  $\tan 48^\circ$

7)  $\tan 86^\circ$

8)  $\sin 30^\circ$

9)  $\sin 40^\circ$

10)  $\sin 50^\circ$

11)  $\sin 53^\circ$

12)  $\cos 63^\circ$

13)  $\cos 76^\circ$

14)  $\cos 86^\circ$

15)  $\tan 78^\circ$

16)  $\tan 27^\circ$

17)  $\sin 29^\circ$

18)  $\sin 31^\circ$

19)  $\sin 42^\circ$

20)  $\sin 52^\circ$

21)  $\cos 55^\circ$

22)  $\cos 65^\circ$

23)  $\cos 75^\circ$

24)  $\cos 78^\circ$



## Answers to Assignment (ID: 5)

1) 0.3090

5) 0.1584

9) 0.6428

13) 0.2419

17) 0.4848

21) 0.5736

2) 0.2756

6) 1.1106

10) 0.7660

14) 0.0698

18) 0.5150

22) 0.4226

3) 0.0872

7) 14.3007

11) 0.7986

15) 4.7046

19) 0.6691

23) 0.2588

4) 2.6051

8) 0.5000

12) 0.4540

16) 0.5095

20) 0.7880

24) 0.2079



## Assignment

Find the value of each trigonometric ratio to the nearest ten-thousandth.

1)  $\tan 27^\circ$

2)  $\tan 78^\circ$

3)  $\tan 57^\circ$

4)  $\tan 5^\circ$

5)  $\sin 31^\circ$

6)  $\sin 33^\circ$

7)  $\sin 44^\circ$

8)  $\sin 54^\circ$

9)  $\cos 57^\circ$

10)  $\cos 67^\circ$

11)  $\cos 77^\circ$

12)  $\tan 19^\circ$

13)  $\tan 6^\circ$

14)  $\tan 36^\circ$

15)  $\sin 22^\circ$

16)  $\sin 35^\circ$

17)  $\sin 46^\circ$

18)  $\cos 56^\circ$

19)  $\cos 58^\circ$

20)  $\cos 69^\circ$

21)  $\cos 79^\circ$

22)  $\tan 88^\circ$

23)  $\tan 74^\circ$

24)  $\sin 14^\circ$



## Answers to Assignment (ID: 6)

1) 0.5095

2) 4.7046

3) 1.5399

4) 0.0875

5) 0.5150

6) 0.5446

7) 0.6947

8) 0.8090

9) 0.5446

10) 0.3907

11) 0.2250

12) 0.3443

13) 0.1051

14) 0.7265

15) 0.3746

16) 0.5736

17) 0.7193

18) 0.5592

19) 0.5299

20) 0.3584

21) 0.1908

22) 28.6363

23) 3.4874

24) 0.2419



## Assignment

Find the value of each trigonometric ratio to the nearest ten-thousandth.

1)  $\sin 24^\circ$

2)  $\sin 35^\circ$

3)  $\sin 45^\circ$

4)  $\cos 47^\circ$

5)  $\cos 58^\circ$

6)  $\cos 68^\circ$

7)  $\cos 71^\circ$

8)  $\tan 36^\circ$

9)  $\tan 74^\circ$

10)  $\tan 15^\circ$

11)  $\tan 53^\circ$

12)  $\sin 26^\circ$

13)  $\sin 37^\circ$

14)  $\cos 49^\circ$

15)  $\cos 60^\circ$

16)  $\cos 70^\circ$

17)  $\tan 67^\circ$

18)  $\tan 84^\circ$

19)  $\sin 15^\circ$

20)  $\sin 28^\circ$

21)  $\sin 38^\circ$

22)  $\cos 51^\circ$

23)  $\cos 62^\circ$

24)  $\tan 45^\circ$



## Answers to Assignment (ID: 7)

1) 0.4067

5) 0.5299

9) 3.4874

13) 0.6018

17) 2.3559

21) 0.6157

2) 0.5736

6) 0.3746

10) 0.2679

14) 0.6561

18) 9.5144

22) 0.6293

3) 0.7071

7) 0.3256

11) 1.3270

15) 0.5000

19) 0.2588

23) 0.4695

4) 0.6820

8) 0.7265

12) 0.4384

16) 0.3420

20) 0.4695

24) 1.0000



## Assignment

Find the value of each trigonometric ratio to the nearest ten-thousandth.

1)  $\tan 84^\circ$

2)  $\tan 32^\circ$

3)  $\sin 7^\circ$

4)  $\sin 17^\circ$

5)  $\sin 27^\circ$

6)  $\sin 30^\circ$

7)  $\cos 40^\circ$

8)  $\cos 51^\circ$

9)  $\cos 53^\circ$

10)  $\cos 63^\circ$

11)  $\tan 24^\circ$

12)  $\tan 63^\circ$

13)  $\tan 11^\circ$

14)  $\sin 9^\circ$

15)  $\sin 19^\circ$

16)  $\sin 29^\circ$

17)  $\cos 32^\circ$

18)  $\cos 42^\circ$

19)  $\cos 55^\circ$

20)  $\tan 3^\circ$

21)  $\tan 42^\circ$

22)  $\sin 8^\circ$

23)  $\sin 10^\circ$

24)  $\sin 21^\circ$



## Answers to Assignment (ID: 8)

1) 9.5144

5) 0.4540

9) 0.6018

13) 0.1944

17) 0.8480

21) 0.9004

2) 0.6249

6) 0.5000

10) 0.4540

14) 0.1564

18) 0.7431

22) 0.1392

3) 0.1219

7) 0.7660

11) 0.4452

15) 0.3256

19) 0.5736

23) 0.1736

4) 0.2924

8) 0.6293

12) 1.9626

16) 0.4848

20) 0.0524

24) 0.3584





## Assignment

Find the value of each trigonometric ratio to the nearest ten-thousandth.

1)  $\sin 31^\circ$

2)  $\cos 34^\circ$

3)  $\cos 44^\circ$

4)  $\cos 54^\circ$

5)  $\tan 63^\circ$

6)  $\tan 3^\circ$

7)  $\tan 42^\circ$

8)  $\tan 80^\circ$

9)  $\sin 90^\circ$

10)  $\sin 10^\circ$

11)  $\sin 20^\circ$

12)  $\sin 23^\circ$

13)  $\cos 33^\circ$

14)  $\cos 46^\circ$

15)  $\cos 56^\circ$

16)  $\tan 72^\circ$

17)  $\tan 21^\circ$

18)  $\sin 1^\circ$

19)  $\sin 12^\circ$

20)  $\sin 22^\circ$

21)  $\cos 25^\circ$

22)  $\cos 35^\circ$

23)  $\cos 45^\circ$

24)  $\cos 48^\circ$



## Answers to Assignment (ID: 9)

1) 0.5150  
5) 1.9626  
9) 1.0000  
13) 0.8387  
17) 0.3839  
21) 0.9063

2) 0.8290  
6) 0.0524  
10) 0.1736  
14) 0.6947  
18) 0.0175  
22) 0.8192

3) 0.7193  
7) 0.9004  
11) 0.3420  
15) 0.5592  
19) 0.2079  
23) 0.7071

4) 0.5878  
8) 5.6713  
12) 0.3907  
16) 3.0777  
20) 0.3746  
24) 0.6691



## Assignment

Find the value of each trigonometric ratio to the nearest ten-thousandth.

1)  $\tan 72^\circ$

2)  $\tan 21^\circ$

3)  $\tan 51^\circ$

4)  $\tan 89^\circ$

5)  $\sin 1^\circ$

6)  $\sin 3^\circ$

7)  $\sin 14^\circ$

8)  $\cos 24^\circ$

9)  $\cos 26^\circ$

10)  $\cos 37^\circ$

11)  $\cos 47^\circ$

12)  $\tan 13^\circ$

13)  $\tan 30^\circ$

14)  $\sin 83^\circ$

15)  $\sin 5^\circ$

16)  $\sin 16^\circ$

17)  $\cos 28^\circ$

18)  $\cos 39^\circ$

19)  $\cos 49^\circ$

20)  $\tan 82^\circ$

21)  $\tan 68^\circ$

22)  $\sin 75^\circ$

23)  $\sin 85^\circ$

24)  $\sin 7^\circ$



## Answers to Assignment (ID: 10)

1) 3.0777

5) 0.0175

9) 0.8988

13) 0.5774

17) 0.8829

21) 2.4751

2) 0.3839

6) 0.0523

10) 0.7986

14) 0.9925

18) 0.7771

22) 0.9659

3) 1.2349

7) 0.2419

11) 0.6820

15) 0.0872

19) 0.6561

23) 0.9962

4) 57.2900

8) 0.9135

12) 0.2309

16) 0.2756

20) 7.1154

24) 0.1219

