

Assignment

Find each angle measure to the nearest degree.

1) $\tan X = 1.5399$

2) $\tan X = 0.7265$

3) $\tan Y = 19.0811$

4) $\tan X = 3.4874$

5) $\sin C = 0.5878$

6) $\sin C = 0.7193$

7) $\sin C = 0.8290$

8) $\sin C = 0.8572$

9) $\cos C = 0.3584$

10) $\cos B = 0.1736$

11) $\cos B = 0.1392$

12) $\cos A = 0.9998$

13) $\tan A = 2.2460$

14) $\tan A = 0.2679$

15) $\sin W = 0.5736$

16) $\sin W = 0.6018$

17) $\sin W = 0.7431$

18) $\sin V = 0.8480$

19) $\cos W = 0.4848$

20) $\cos V = 0.3256$

21) $\cos U = 0.1045$

22) $\tan U = 1.0000$

23) $\tan Z = 9.5144$

24) $\sin Z = 0.6293$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) 57°

5) 36°

9) 69°

13) 66°

17) 48°

21) 84°

2) 36°

6) 46°

10) 80°

14) 15°

18) 58°

22) 45°

3) 87°

7) 56°

11) 82°

15) 35°

19) 61°

23) 84°

4) 74°

8) 59°

12) 1°

16) 37°

20) 71°

24) 39°



Assignment

Find each angle measure to the nearest degree.

1) $\sin Y = 0.7660$

2) $\cos Z = 0.5000$

3) $\cos Y = 0.4540$

4) $\cos Y = 0.2924$

5) $\tan X = 0.1228$

6) $\cos X = 0.1219$

7) $\tan C = 1.0000$

8) $\tan X = 9.5144$

9) $\tan C = 0.4452$

10) $\sin C = 0.4695$

11) $\sin B = 0.6293$

12) $\sin B = 0.6561$

13) $\sin B = 0.7880$

14) $\cos B = 0.4695$

15) $\cos B = 0.3090$

16) $\cos A = 0.2588$

17) $\sin V = 0.5000$

18) $\tan W = 1.8807$

19) $\cos U = 0.5878$

20) $\cos V = 0.4384$

21) $\sin V = 0.7771$

22) $\cos U = 0.2756$

23) $\cos U = 0.2250$

24) $\tan Z = 1.9626$



Answers to Assignment (ID: 2)

1) 50°

5) 7°

9) 24°

13) 52°

17) 30°

21) 51°

2) 60°

6) 83°

10) 28°

14) 62°

18) 62°

22) 74°

3) 63°

7) 45°

11) 39°

15) 72°

19) 54°

23) 77°

4) 73°

8) 84°

12) 41°

16) 75°

20) 64°

24) 63°



Assignment**Find each angle measure to the nearest degree.**

1) $\tan Z = 0.0524$

2) $\tan Z = 0.8693$

3) $\sin Y = 0.5000$

4) $\sin Y = 0.5299$

5) $\sin Y = 0.6820$

6) $\cos X = 0.6018$

7) $\cos Y = 0.5736$

8) $\cos X = 0.4067$

9) $\cos X = 0.2419$

10) $\tan C = 1.4281$

11) $\tan C = 3.0777$

12) $\sin B = 0.3584$

13) $\sin B = 0.5592$

14) $\sin A = 0.6947$

15) $\cos A = 0.5446$

16) $\cos A = 0.3746$

17) $\tan W = 0.6494$

18) $\tan V = 0.3640$

19) $\sin V = 0.2250$

20) $\sin V = 0.3907$

21) $\sin U = 0.5878$

22) $\cos U = 0.6947$

23) $\cos U = 0.5150$

24) $\cos Z = 0.3420$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) 3°

5) 43°

9) 76°

13) 34°

17) 33°

21) 36°

2) 41°

6) 53°

10) 55°

14) 44°

18) 20°

22) 46°

3) 30°

7) 55°

11) 72°

15) 57°

19) 13°

23) 59°

4) 32°

8) 66°

12) 21°

16) 68°

20) 23°

24) 70°



Assignment

Find each angle measure to the nearest degree.

1) $\tan Z = 3.0777$

2) $\tan Y = 0.2126$

3) $\tan Y = 1.2349$

4) $\sin Y = 0.2079$

5) $\sin Y = 0.2588$

6) $\sin Y = 0.4226$

7) $\sin X = 0.5736$

8) $\cos X = 0.7880$

9) $\cos C = 0.6691$

10) $\cos X = 0.5150$

11) $\cos C = 0.4848$

12) $\tan B = 57.2900$

13) $\tan A = 0.5774$

14) $\sin B = 0.2419$

15) $\sin B = 0.4067$

16) $\sin A = 0.4540$

17) $\cos A = 0.7986$

18) $\cos W = 0.6428$

19) $\cos W = 0.5000$

20) $\tan V = 6.3138$

21) $\tan U = 2.4751$

22) $\sin U = 0.1045$

23) $\sin V = 0.2756$

24) $\sin U = 0.4384$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) 72°

5) 15°

9) 48°

13) 30°

17) 37°

21) 68°

2) 12°

6) 25°

10) 59°

14) 14°

18) 50°

22) 6°

3) 51°

7) 35°

11) 61°

15) 24°

19) 60°

23) 16°

4) 12°

8) 38°

12) 89°

16) 27°

20) 81°

24) 26°



Assignment

Find each angle measure to the nearest degree.

1) $\sin U = 0.4848$

2) $\cos Z = 0.7771$

3) $\cos Z = 0.6428$

4) $\cos Y = 0.6157$

5) $\cos Z = 0.4695$

6) $\tan Y = 0.5774$

7) $\tan Y = 1.7321$

8) $\tan X = 0.1584$

9) $\sin X = 0.0872$

10) $\sin Y = 0.1219$

11) $\sin X = 0.3090$

12) $\sin X = 0.4695$

13) $\cos C = 0.8572$

14) $\cos C = 0.7547$

15) $\cos B = 0.6293$

16) $\cos C = 0.5878$

17) $\tan A = 0.8098$

18) $\tan A = 4.3315$

19) $\sin A = 0.1564$

20) $\sin A = 0.3420$

21) $\cos W = 0.8660$

22) $\cos W = 0.8480$

23) $\cos V = 0.7314$

24) $\cos V = 0.6018$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) 29°

5) 62°

9) 5°

13) 31°

17) 39°

21) 30°

2) 39°

6) 30°

10) 7°

14) 41°

18) 77°

22) 32°

3) 50°

7) 60°

11) 18°

15) 51°

19) 9°

23) 43°

4) 52°

8) 9°

12) 28°

16) 54°

20) 20°

24) 53°



Assignment

Find each angle measure to the nearest degree.

1) $\tan V = 0.0175$

2) $\tan V = 0.8098$

3) $\tan U = 4.7046$

4) $\tan U = 0.3249$

5) $\sin U = 0.9998$

6) $\sin Z = 0.1564$

7) $\sin U = 0.1908$

8) $\sin Z = 0.3746$

9) $\cos Z = 0.8480$

10) $\cos Y = 0.8290$

11) $\cos Y = 0.7071$

12) $\tan Y = 2.7475$

13) $\tan X = 1.4826$

14) $\sin X = 0.9877$

15) $\sin C = 0.0000$

16) $\sin C = 0.2250$

17) $\cos C = 0.9205$

18) $\cos B = 0.7193$

19) $\cos A = 0.6820$

20) $\tan A = 19.0811$

21) $\sin A = 0.9848$

22) $\sin W = 0.0349$

23) $\sin W = 0.2079$

24) $\cos V = 0.9063$



Answers to Assignment (ID: 6)

1) 1°

5) 89°

9) 32°

13) 56°

17) 23°

21) 80°

2) 39°

6) 9°

10) 34°

14) 81°

18) 44°

22) 2°

3) 78°

7) 11°

11) 45°

15) 0°

19) 47°

23) 12°

4) 18°

8) 22°

12) 70°

16) 13°

20) 87°

24) 25°



Assignment

Find each angle measure to the nearest degree.

1) $\cos V = 0.8090$

2) $\cos U = 0.6947$

3) $\tan U = 1.1504$

4) $\tan U = 19.0811$

5) $\tan U = 0.7002$

6) $\tan U = 2.2460$

7) $\sin Z = 0.9903$

8) $\sin Z = 0.0349$

9) $\sin Y = 0.0698$

10) $\sin Z = 0.2419$

11) $\cos Y = 0.9063$

12) $\cos Y = 0.8910$

13) $\cos X = 0.7880$

14) $\tan C = 0.5095$

15) $\tan X = 0.2493$

16) $\sin C = 0.9613$

17) $\sin C = 0.9945$

18) $\sin B = 0.0523$

19) $\sin C = 0.1045$

20) $\cos B = 0.9613$

21) $\cos A = 0.8746$

22) $\cos A = 0.7771$

23) $\tan A = 0.1051$

24) $\tan A = 1.0000$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) 36°

5) 35°

9) 4°

13) 38°

17) 84°

21) 29°

2) 46°

6) 66°

10) 14°

14) 27°

18) 3°

22) 39°

3) 49°

7) 82°

11) 25°

15) 14°

19) 6°

23) 6°

4) 87°

8) 2°

12) 27°

16) 74°

20) 16°

24) 45°



Assignment

Find each angle measure to the nearest degree.

1) $\sin W = 0.9563$

2) $\sin W = 0.9703$

3) $\sin V = 0.9976$

4) $\sin V = 0.0872$

5) $\cos V = 0.9903$

6) $\cos V = 0.9511$

7) $\cos U = 0.8746$

8) $\cos U = 0.8572$

9) $\tan Z = 0.1051$

10) $\tan Z = 1.0000$

11) $\tan U = 3.7321$

12) $\tan Z = 0.4452$

13) $\sin Z = 0.9659$

14) $\sin Y = 0.9744$

15) $\sin Y = 0.9994$

16) $\cos X = 0.9925$

17) $\cos Y = 0.9848$

18) $\cos X = 0.9397$

19) $\cos X = 0.8660$

20) $\tan C = 0.7536$

21) $\tan C = 1.8807$

22) $\sin C = 0.9135$

23) $\sin B = 0.9986$

24) $\sin A = 1.0000$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) 73°
5) 8°
9) 6°
13) 75°
17) 10°
21) 62°

2) 76°
6) 18°
10) 45°
14) 77°
18) 20°
22) 66°

3) 86°
7) 29°
11) 75°
15) 88°
19) 30°
23) 87°

4) 5°
8) 31°
12) 24°
16) 7°
20) 37°
24) 90°



Assignment

Find each angle measure to the nearest degree.

1) $\cos B = 0.9877$

2) $\cos A = 0.9455$

3) $\cos A = 0.9272$

4) $\tan W = 3.7321$

5) $\tan W = 0.4452$

6) $\tan W = 1.3764$

7) $\tan W = 0.0524$

8) $\sin W = 0.9135$

9) $\sin V = 0.9272$

10) $\sin V = 0.9816$

11) $\sin U = 0.9998$

12) $\cos U = 0.9998$

13) $\cos U = 0.9816$

14) $\cos U = 0.9336$

15) $\cos Z = 0.9135$

16) $\tan Y = 0.6494$

17) $\tan Z = 2.9042$

18) $\sin Y = 0.9397$

19) $\sin X = 0.9877$

20) $\cos X = 1.0000$

21) $\cos C = 0.9994$

22) $\cos X = 0.9744$

23) $\cos C = 0.9205$

24) $\tan C = 11.4301$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) 9°

5) 24°

9) 68°

13) 11°

17) 71°

21) 2°

2) 19°

6) 54°

10) 79°

14) 21°

18) 70°

22) 13°

3) 22°

7) 3°

11) 89°

15) 24°

19) 81°

23) 23°

4) 75°

8) 66°

12) 1°

16) 33°

20) 0°

24) 85°



Assignment**Find each angle measure to the nearest degree.**

1) $\tan C = 0.6494$

2) $\tan B = 2.9042$

3) $\tan B = 0.2126$

4) $\sin B = 0.8572$

5) $\sin B = 0.9397$

6) $\sin A = 0.9511$

7) $\sin A = 0.9903$

8) $\cos W = 0.9994$

9) $\cos A = 0.9976$

10) $\cos W = 0.9659$

11) $\tan W = 2.0503$

12) $\tan V = 1.1918$

13) $\sin V = 0.7771$

14) $\sin V = 0.8746$

15) $\sin U = 0.9613$

16) $\cos Z = 0.1045$

17) $\cos Z = 0.9945$

18) $\cos Z = 0.9563$

19) $\tan Y = 0.9004$

20) $\tan Y = 6.3138$

21) $\sin X = 0.7660$

22) $\sin Y = 0.7986$

23) $\sin X = 0.8910$

24) $\sin X = 0.9563$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) 33°

5) 70°

9) 4°

13) 51°

17) 6°

21) 50°

2) 71°

6) 72°

10) 15°

14) 61°

18) 17°

22) 53°

3) 12°

7) 82°

11) 64°

15) 74°

19) 42°

23) 63°

4) 59°

8) 2°

12) 50°

16) 84°

20) 81°

24) 73°

