

Trigonometry: Ratios

1) Write each word in the acronym.

S____
 O____
 H____
 C____
 A____
 H____
 T____
 O____
 A____

2) Sine = ____

3) Cosine = ____

4) Tangent = ____

Name the indicated ratio.

5) _____ $\angle A = 8/15$ 6) _____ $\angle D = 5/13$ 7) _____ $\angle M = 35/37$

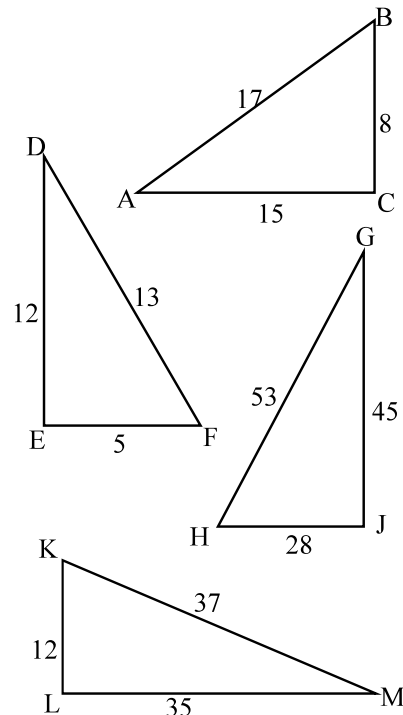
8) _____ $\angle H = 45/53$ 9) _____ $\angle A = 15/17$ 10) _____ $\angle K = 12/37$

11) _____ $\angle C = 8/15$ 12) _____ $\angle F = 12/5$ 13) _____ $\angle B = 8/17$

14) _____ $\angle K = 35/37$ 15) _____ $\angle G = 28/53$ 16) _____ $\angle E = 5/13$

17) _____ $\angle D = 5/12$ 18) _____ $\angle L = 37/12$ 19) _____ $\angle G = 28/53$

20) _____ $\angle M = 12/37$ 21) _____ $\angle H = 28/53$ 22) _____ $\angle H = 45/28$



Give each ratio as a fraction and as a decimal to 4 places.

20) $\sin \angle R =$ 21) $\tan \angle W =$ 22) $\cos \angle U =$

23) $\tan \angle Q =$ 24) $\cos \angle T =$ 25) $\sin \angle Y =$

26) $\cos \angle P =$ 27) $\sin \angle W =$ 28) $\tan \angle U =$

29) $\cos \angle R =$ 30) $\tan \angle Y =$ 31) $\sin \angle X =$

32) $\sin \angle U =$ 33) $\cos \angle V =$ 34) $\tan \angle T =$

