

Answers to Trigonometry Worksheets

Trig Practice

- 1) 6.88cm 2) 9.88cm 3) 148.63m 4) 19.32cm 5) 2.67cm
6) 12.99cm 7) 3.25cm 8) 5.94cm 9) 882.52m 10) 12cm
11) 32.01° 12) 51.06° 13) 41.41° 14) 60° 15) 60.09°
16) 12.78cm 17) 4.87cm 18) 10.65cm 19) 21.17cm 20) 11.57cm
21) 10.07cm 22) 66.80° 23) 3.63cm 24) 9.23cm 25) 30.72°
26) 55.15° 27) 6.19cm 28) 11.63cm 29) 15.59cm 30) 1.34m
31) AC = 6.88cm, BC = 9.83cm, $\angle BAC = 55^\circ$
32) DF = 12.71cm, EF = 9.88cm, $\angle DFE = 39^\circ$
33) PR = 133.83m, QR = 148.63m, $\angle QPR = 48^\circ$
34) LM = 19.32cm, MN = 5.18cm, $\angle MLN = 15^\circ$
35) XY = 2.67cm, YZ = 6.57cm, $\angle XYZ = 66^\circ$

Trig Practice (finding sides only)

- 1) 4.59cm 2) 2.76cm 3) 8.55cm 4) 6.53cm 5) 9.43cm 6) 3.29cm

Trig Problems

- 1) 15.85m 2) 22.2m 3) 591.8km 4) 1.41m 5) (a) 3.64cm (b) 5.08cm^2

Trig Problems 2

- 1) AB = 7.61cm AC = 14.47cm $\angle CBD = 44.3^\circ$ BC = 16.35cm
2) RS = 1.75cm

Trig Qs in 3D

- 1) (a) 31.9° (b) 41.4° 2) (a) 16.7° (b) 63.4° 3) 41.5°