

Kumpulan Contoh Soal Trigonometri dan Jawabannya Kelas 10

Trigonometri menjadi salah satu materi dalam pelajaran matematika yang kerap dianggap sulit oleh banyak siswa. Makanya, tidak heran jika sebagian dari mereka lebih gencar mengerjakan latihan soal trigonometri untuk bantu memahami rumus yang sudah diajarkan. Nah, untuk Anda yang sedang mencari soal trigonometri dan jawabannya kelas 10, simak artikel ini sampai akhir. Baca Juga: Berikut ini adalah kumpulan contoh soal dan jawabannya kelas 10 yang dikutip dari buku karya (2021:10).

1. Pada bayangan sebuah menara adalah 12 m. Jika sudut elevasi matahari pada saat itu 60 derajat, maka tinggi menara adalah?

2. Sebuah segitiga ABC siku-siku di B, dimana $AB = 12$ cm dan $AC = 4$ cm. Tentukanlah nilai: (a) $\cos A$ (b) $\tan C$ (c) $\csc A$

3. Terdapat segitiga ABC siku-siku di B dan besar sudut C adalah 60. Jika panjang $AC = 12$ cm, maka tentukanlah panjang: (a) AB (b) BC

4. Bila $A + B = \pi/3$ dan $\cos A \cos B = 5/8$, maka berapa $\cos (A - B)$? Demikian contoh trigonometri dan jawabannya kelas 10 yang bisa dipahami oleh para siswa. (Anne)