**SOAL MATEMATIKA PM KELAS 10 MIA, DIKUMPULKAN JUMAT, 4 MARET 2016**

1. Jika ∠B 90o dan ∠C 30o maka besar ∠D dan panjang garis AB adalah

C

B

A

D

13 cm

12 cm

Jawab :

1. Jika ∠A 112o  maka ∠C + ∠D adalah

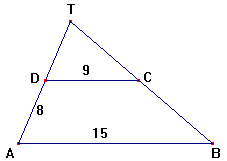
D

C

B

A

Jawab :

1. Trapesium ABCD, DC sejajar AB, T titik potong perpanjangan AD dan BC. Tentukan panjang TA!

Jawab :

4. Tulislah persamaan trigonometri berikut

a. sin x = sin 400, 00 ≤ x ≤ 3600

b. sin 2x = - sin 1250, 00 ≤ x ≤ 3600

c. tan (1/3) x = -tan π/6 , 00 ≤ x ≤ 3600

5. Selesaikan persamaan 2 cos2 x – 5 cos x + 2 = 0 untuk 0 < x < 2π dan tentukan HP-nya