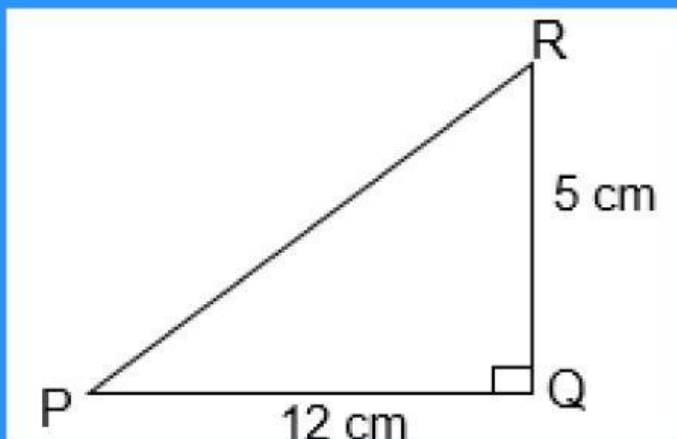




Nama :  
Kelas :  
No. Absen:

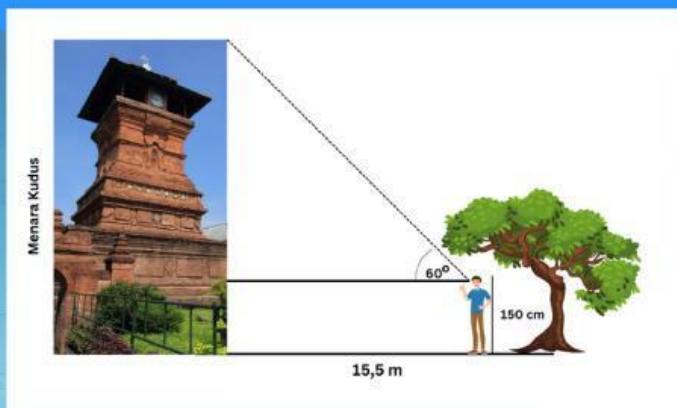
NILAI :

Pada pembelajaran trigonometri ini kita akan membahas dari suatu masalah di kehidupan kita, yaitu mengenai menghitung tinggi suatu menara tanpa mengukur tinggi menara dan tiang bendera tersebut secara langsung. Selesaikan kedua permasalahan di bawah ini secara kelompok !

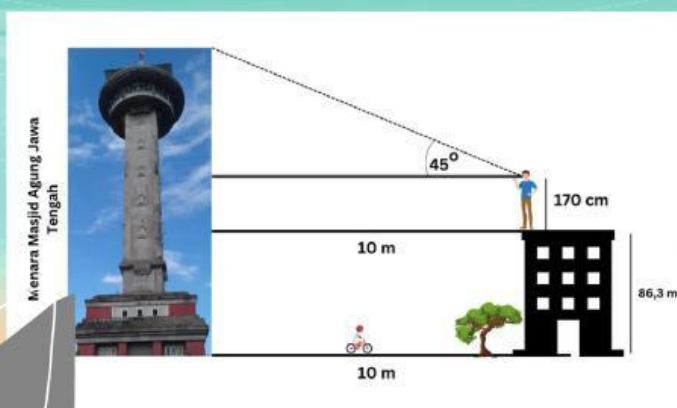


Tentukan :

- a.  $\sin P$
- b.  $\cos R$
- d.  $\tan P$



Johan ingin menghitung tinggi menara Masjid Menara Kudus dari jarak 15,5 m dari menara dengan sudut pandang  $60^\circ$ . Jika tinggi Johan adalah 150 cm, maka tentukan tinggi Menara Kudus tersebut!



Dari atas gedung yang tingginya 86,3 m, Ehsan ingin mengukur tinggi Menara Masjid Agung Jawa Tengah. Dengan jarak 10 m dari menara, hitunglah tinggi menara dengan sudut pandang  $45^\circ$ !