

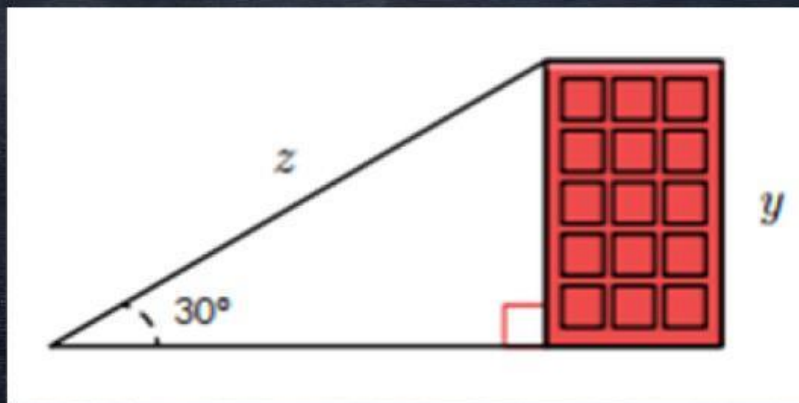
PERBANDINGAN TRIGONOMETRI

Nama

No Absen

Kelas X

ISIAN SINGKAT



Seorang pengukur tanah menemukan sudut yang terbentuk antara garis permukaan dan puncak gedung adalah 30° . Tentukan panjang z atau panjang pandangan pengukur ke puncak gedung:

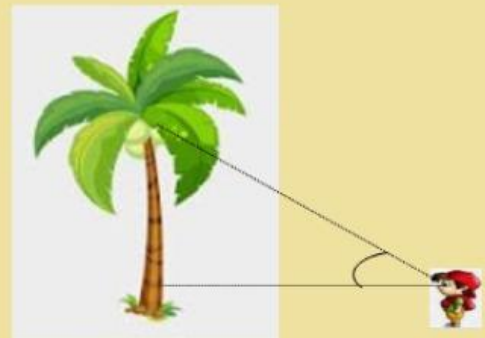
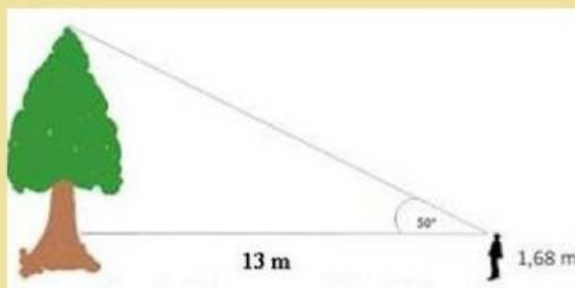
a) jika jarak antara gedung dan pengukur 120 meter!

b) jika jarak antara gedung dan pengukur 100 meter !

isian singkat

Cahyo akan memetik buah kelapa muda dengan memanjat pohon kelapa tersebut. Cahyo memandang atas pohon kelapa tersebut dari bawah dengan sudut elevasi 60° sudut. Diketahui Cahyo mengamati puncak pohon kelapa dari jarak 3 meter. Bila tinggi badan Cahyo 165 cm (terukur sampai ke mata), maka:

- a. Ilustrasikan permasalahan di atas dalam konsep segitiga siku-siku!



- b. hitunglah perkiraan tinggi pohon kelapa yang akan dipanjat oleh Cahyo!