

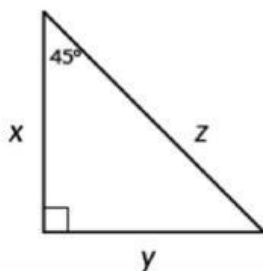
ASESMEN SUMATIF

PERBANDINGAN TRIGONOMETRI TANGEN

Tujuan Pembelajaran:

1. Setelah melakukan pembelajaran ini peserta didik dapat menamai sisi segitiga dengan tepat sesuai dengan sudut segitiganya.
2. Setelah melakukan pembelajaran ini peserta didik mampu menerapkan perbandingan trigonometri untuk mencari panjang sisi segitiga yang tidak diketahui (tangen)

1. Perhatikan segitiga berikut!



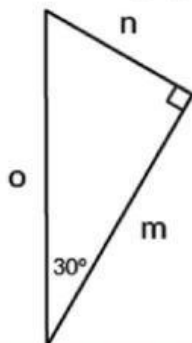
Tentukan nama yang tepat untuk setiap sisi segitiga siku-siku pada gambar di samping sesuai sudut yang diketahui!

$x =$

$y =$

$z =$

2. Perhatikan segitiga berikut!



Putri menamakan sisi segitiga di samping sebagai berikut:

- Sisi depan adalah sisi m.
- Sisi samping adalah sisi n.
- Sisi miring adalah sisi o.

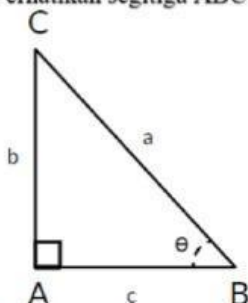
Menurut kalian, apakah penjelasan Putri di atas sudah benar?

$m =$

$n =$

$o =$

3. Perhatikan segitiga ABC berikut.



Nilai $\tan \theta$ segitiga disamping adalah 0,47. Jika panjang sisi $AB = 12$ cm. Tentukan!

a. Panjang sisi AC

b. Panjang sisi BC

Selamat mengerjakan dan tetap semangat!!