

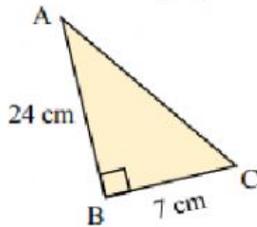
PERBANDINGAN TRIGONOMETRI [01]

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama :

Lengkapi dan pasang dengan jawaban yang tepat

1. Perhatikan segitiga siku-siku berikut.



Panjang AC =

Berdasarkan sudut C maka:

Sisi miring =

Sisi depan =

Sisi samping =

Berdasarkan sudut A maka:

Sisi miring =

Sisi depan =

Sisi samping =

Dari gambar di atas, maka pasang rumus perbandingan yang tepat

	Nilai Perbandingan
sin C	
tan C	
tan A	
sin A	
csc A	

$\frac{24}{7}$

$\frac{7}{25}$

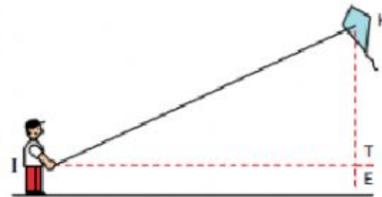
$\frac{7}{24}$

$\frac{25}{7}$

$\frac{24}{25}$

2. Perhatikan ilustrasi berikut.

Wanimbo sedang bermain layang-layang. Ia berhasil menaikkan layangan sampai ketinggian 4,5 meter sambil memegang tali sepanjang 6 meter dan memegang ujung layangan pada ketinggian 50 cm dari permukaan tanah. Layangannya juga membentuk sudut $\alpha = \angle KIT$ dan sudut $\beta = \angle IKT$ seperti gambar di samping.



Dari ilustrasi di atas, maka pasang pernyataan dan nilai yang sesuai

Pernyataan	Nilai
Panjang IT	
Panjang KT	
Panjang KI	
$3 \sec \alpha$	
$\sin \beta \cdot \tan \alpha$	

4,5

$2\sqrt{5}$

$\frac{6}{5}$

6

4