

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Perbandingan Trigonometri Segitiga Siku-siku



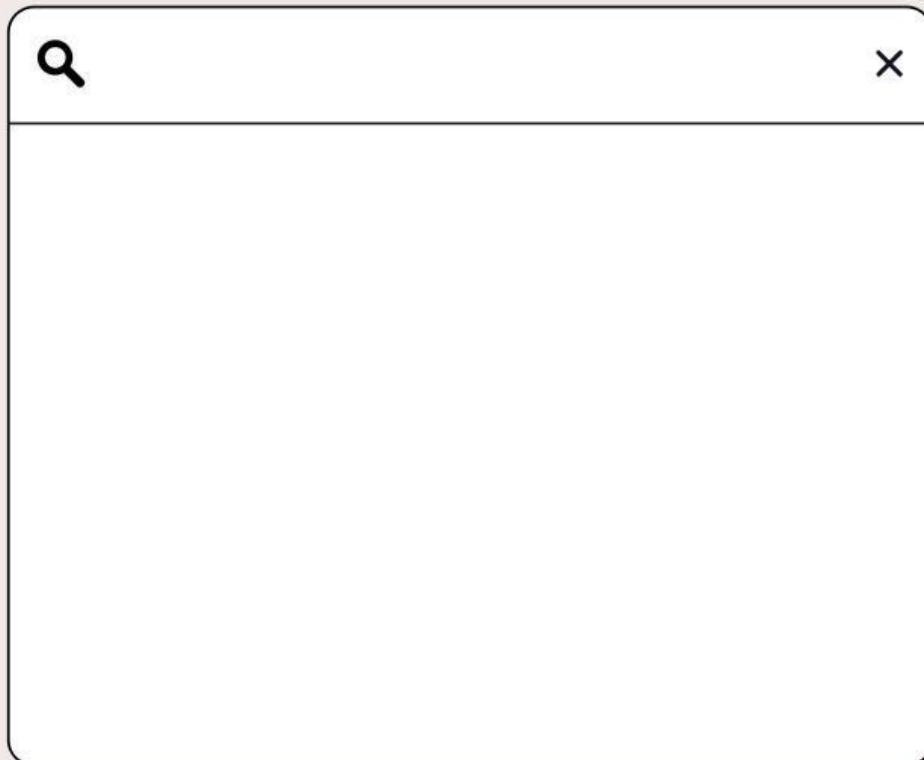
Source google.com

Nama :

Kelas :

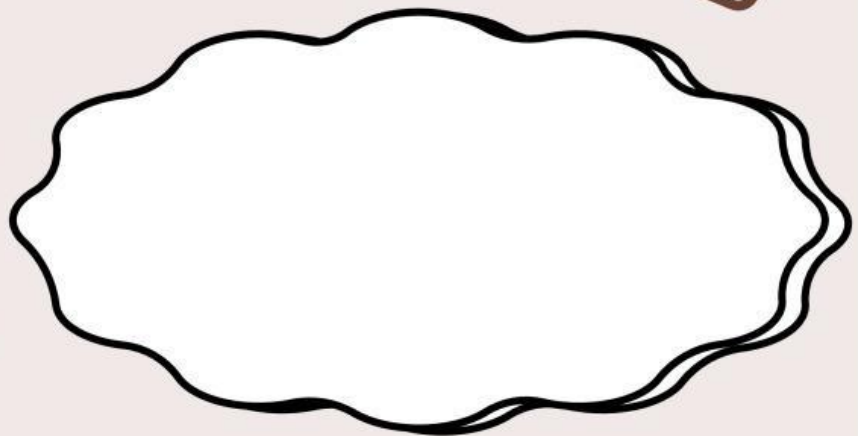
Perbandingan Trigonometri

**Yuk simak video berikut sebagai literasi materi
Perbandingan Trigonometri!!**



Tanggapan :

Setelah melihat
tayangan video,
tuliskan tanggapan
ananda, tentang
informasi yang
ananda peroleh dari
video tersebut di
kotak samping



Perbandingan Trigonometri

Dengan mengacu pada materi yang sudah dipelajari
silahkan simpan jawaban yang tepat dari soal-soal berikut:

1 Putaran (derajat)=



$$\frac{1}{360}$$

1 derajat (putaran) =



$$360^\circ$$

1 putaran (radian) =



$$\frac{\pi}{180} \text{ radian}$$

2 phi radian =



$$180^\circ$$

phi radian =



$$360^\circ$$

1 derajat (radian) =

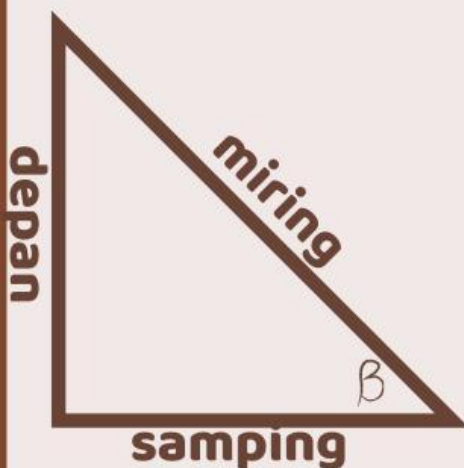


$$2\pi \text{ radian}$$

Perbandingan Trigonometri

Perhatikan segitiga di bawah ini!

Melihat video yang tadi ditayangkan, tentukan perbandingan nilai segitiga siku-siku dengan sisi segitiga pada segitiga siku-siku di bawah ini, dengan menjodohkan kotak yang kanan dengan kotak yang sebelah kiri



$\sin \beta$



$\frac{\text{depan}}{\text{samping}}$



$\cos \beta$



$\frac{\text{depan}}{\text{miring}}$



$\tan \beta$

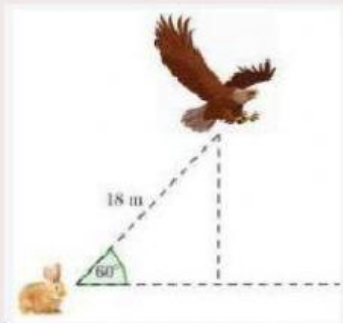


$\frac{\text{samping}}{\text{miring}}$



Latihan Soal

Seekor kelinci yang berada di lubang tanah tempat persembunyiannya melihat seekor elang yang sedang terbang dengan sudut 60° (lihat gambar). Jika jarak antara kelinci dan elang 18 meter, maka tinggi elang dari atas tanah adalah ... meter.



9

$18\sqrt{3}$

2

18

$9\sqrt{3}$

Mencari Kata

Dari kotak-kotak di bawah ini, carilah kata-kata yang berhubungan dengan materi perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku. Terdapat 7 kata mengenai materi.

S	I	N	U	S	C	G	J	K	N	G	E
Y	U	K	H	S	G	J	W	R	T	S	F
P	Y	T	H	A	G	O	R	A	S	U	T
A	Q	W	E	R	T	Y	N	O	P	N	X
M	F	G	H	J	L	G	B	N	U	I	C
E	N	M	G	T	E	X	S	T	U	S	T
R	D	H	I	N	R	S	T	H	I	O	U
O	S	E	G	I	T	I	G	A	G	C	O
E	T	I	G	A	S	R	A	S	F	H	P
T	R	I	G	O	N	O	M	E	T	R	I

Profil Penulis



ADELIA

**Mahasiswi UIN Raden Fatah Palembang
dengan NIM 2130206064
Semester V (Lima)**

**Dosen Pengampu Mata Kuliah Desain Media Komputer
Harisman Nizar, M.Pd
Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan**