

Lembar Kerja Peserta Didik



| | |
|----------|----------------------|
| Nama | <input type="text"/> |
| Kelas | <input type="text"/> |
| No Absen | <input type="text"/> |

Materi Matematika SMK Kelas X Semester
2

Tahun Pelajaran 2022/2023

A. MATERI

SIMAKLAH VIDEO BERIKUT SEBAGAI LITERASI MATERI TRIGONOMETRI, PERBANDINGAN SEGITIGA SIKU-SIKU



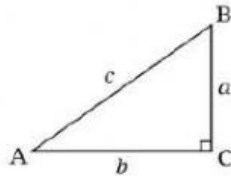
TANGGAPAN

Setelah melihat tayangan video, tuliskan tanggapan anda tentang informasi yang anda peroleh dari video tersebut di kotak hijau.

A large green rectangular box with a brown wooden frame, intended for the user to write their response to the video.

B. Kerjakanlah soal di bawah ini!

1. Perbandingan trigonometri untuk suatu sudut α pada segitiga siku – siku antara sisi depan berbanding dengan sisi miring adalah ...
a. Sinus b. Cosinus c. Tangen d. Cosecan e. Cotangen
2. Pilihlah yang sesuai dengan perintah berdasarkan gambar berikut.

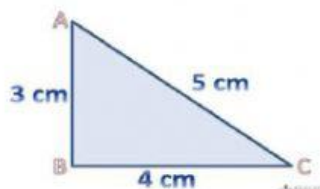


Sin A =

Cos B =

Tan A =

3. Cocokkanlah dengan membuat garis ke pasangannya berdasarkan gambar berikut.



SIN A

4

5

COS C

5

4

SIN C

3

5

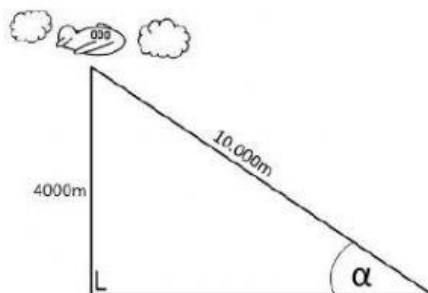
SEC C

4

3



4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Coba kamu tentukan besar sudut
 $\sin \alpha$, $\cos \alpha$, $\tan \alpha$!

Penyelesaian:

5. Pilihlah Jawaban yang tepat!

A.

Jika $\tan \alpha = \frac{2}{3}$ maka $\sin \alpha \cdot \cos \alpha =$

$\frac{2}{13}$

$\frac{4}{13}$

$\frac{5}{13}$

$\frac{6}{13}$

$\frac{8}{13}$

B.

Diketahui segitiga ABC siku-siku di B. Jika diketahui panjang sisi AB = 12 cm dan $\cos A = \frac{2}{4}$ maka panjang sisi AC = ...

10

16

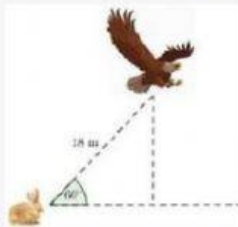
18

20

24

C.

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 adalah 18 meter, maka tinggi elang dari atas tanah adalahmeter



9

$18\sqrt{3}$

2

$9\sqrt{3}$

18

PASTIKAN JAWABANMU SUDAH BENAR



Petunjuk Pengumpulan:

- Klik Finish dan pilih Email My Answer to My Teacher
- Tulis kembali nama, kelas dan Sekolah pada kolom yang disediakan!
- Ketik email teacher : ichsanabda2904.mia@gmail.com
- Lalu klik send.

SEMOGA MENDAPATKAN HASIL YANG MEMUASKAN