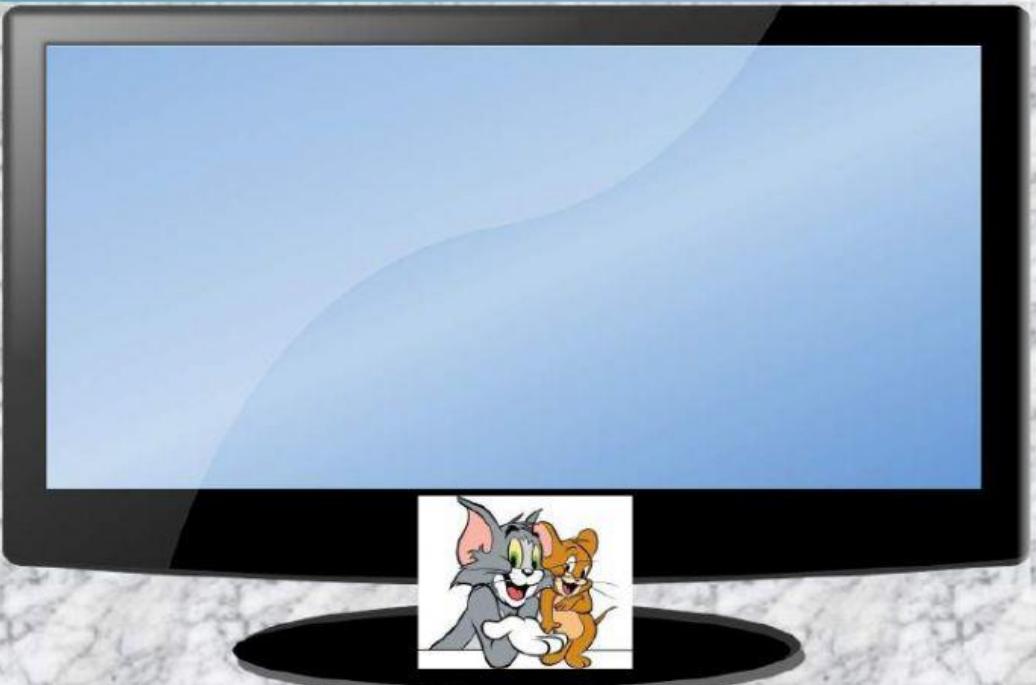


A. MATERI

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



TANGGAPAN

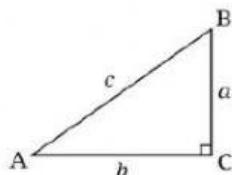
Setelah melihat tayangan video, tuliskan tanggapan ananda tentang informasi yang ananda peroleh dari video tersebut di kotak hijau.

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.

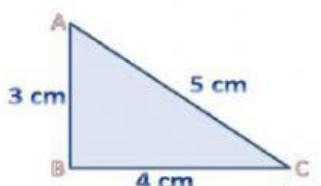


Sin A =

Cos B =

Tan A =

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



SIN A

4
5

COS C

5
4

SIN C

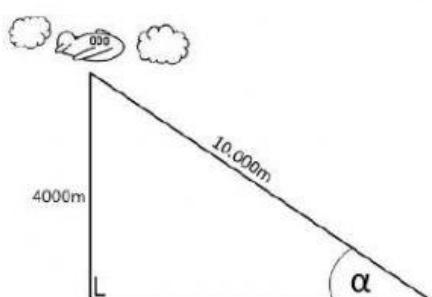
3
5

SEC C

4
3



4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Penyelesaian:

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

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 $\cos A = \frac{3}{4}$, maka panjang sisi AC = ...

$$10$$

$$16$$

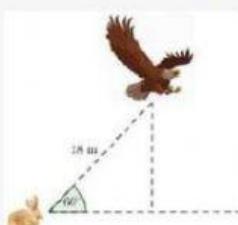
$$18$$

$$20$$

$$24$$

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



$$9$$

$$9\sqrt{3}$$

$$18\sqrt{3}$$

$$18$$

$$2$$

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