

## TRIGONOMETRI

A. Perhatikan video di bawah ini!



B. Kerjakan soal di bawah ini.

1. Ditentukan  $\sin A = 7/25$ , nilai dari  $625/336 \sin A \cos A$  adalah...

- A.  $1/8$       B.  $1/4$       C.  $1/2$       D.  $1/2$       E. 1

2. Panjang bayangan sebuah menara adalah 12 meter. Jika sudut elevasi matahari pada saat itu  $60^\circ$ , maka tinggi menara adalah...

- A.  $4\sqrt{3}$  meter    B.  $6\sqrt{3}$  meter    C.  $8\sqrt{3}$  meter    D.  $12\sqrt{3}$  meter    E.  $16\sqrt{3}$  meter

3. Diberikan segitiga ABC siku-siku di titik B seperti gambar berikut dan Tariklah jawaban yang sesuai!

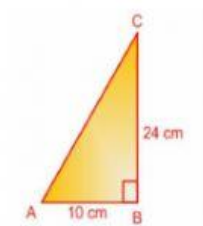
|         |        |
|---------|--------|
| $5/12$  | $12/5$ |
| $13/12$ |        |

$\csc \angle CAB$  →

$\sec \angle CAB$  →

$\cot \angle CAB$  →

4. Diberikan segitiga ABC siku-siku di titik B seperti gambar berikut dan tariklah garis ke jawaban yang benar!



$\sin \angle CAB$

$\cos \angle CAB$

$\tan \angle CAB$

$5/12$

$12/5$

$12/13$