

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° , 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!

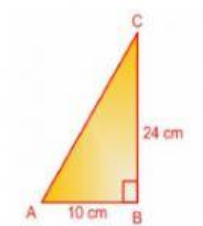
$5/12$	$12/5$
$13/12$	

$\csc \angle CAB$ →

$\sec \angle CAB$ →

$\cot \angle CAB$ →

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



$\sin \angle CAB$

$\cos \angle CAB$

$\tan \angle CAB$

$5/12$

$12/5$

$12/13$