

E-LKPD PERBANDINGAN TRIGONOMETRI

Nama :
Kelas/Program :
Mata pelajaran :



Tujuan Pembelajaran :

Menyelesaikan permasalahan segitiga siku-siku yang melibatkan perbandingan trigonometri dan aplikasinya

Petunjuk :

1. Kerjakan E-LKPD berikut dengan secara individu dengan *prediksi, observasi, explain*
2. klik jawaban dengan lengkap dengan soal yang sistematis , karena setiap langkah jawaban akan di nilai

A. Perhatikan Video dan Materi PPT di bawah ini, sebelum menjawab pertanyaan



B. Pilihlah Jawaban yang benar dari soal Pilihan Ganda berikut

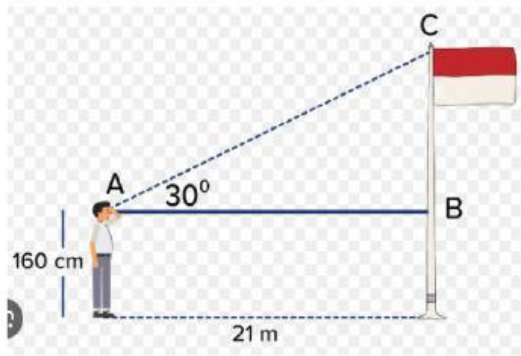
1. Diketahui $\sin \alpha = \frac{3}{5}$,maka nilai perbandingan sudut cosec $\alpha = \dots$

- a. $\frac{4}{3}$ b. $\frac{4}{5}$ c. $\frac{3}{4}$ d. $\frac{5}{3}$ e. 1

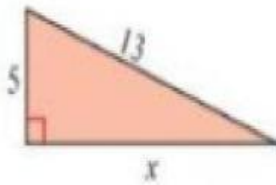
2. Diketahui $\cos \alpha = \frac{1}{2}$,maka nilai perbandingan sudut sec $\alpha = \dots$

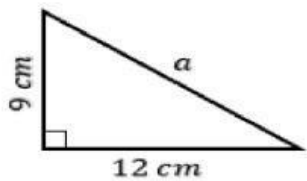
- a. 1 b. 2 c. $\frac{3}{4}$ d. $\frac{5}{3}$ e. -1

3. Tentukan Tinggi tiang di bawah ini Pilihlah Jawaban yang benar dengan memilih "Klik"



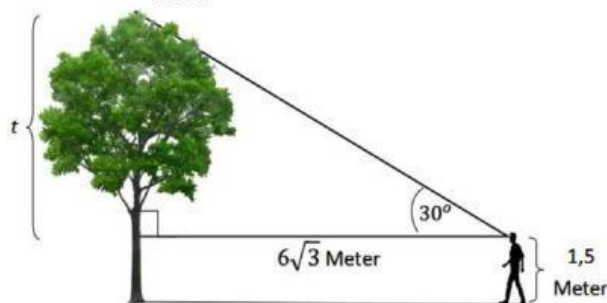
4. Pasangkanlah jawaban dari soal dengan "Tarik garis ke jawaban yang Benar"





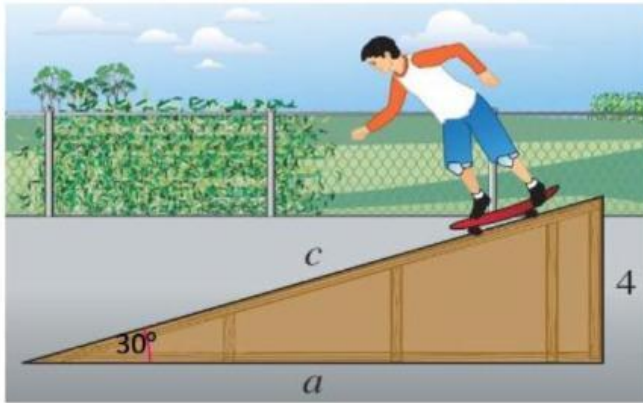
5. Dari soal dibawah jawablah dengan mendengarkan suara dari audio berikut ini!

6. Tentukanlah tinggi pohon dari soal berikut

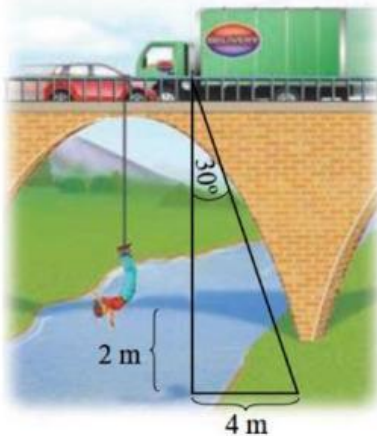




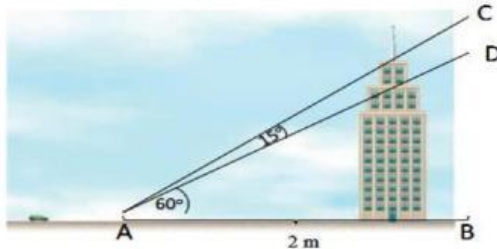
7. Tentukan panjang lintasan dan panjang sisi miring dari soal berikut



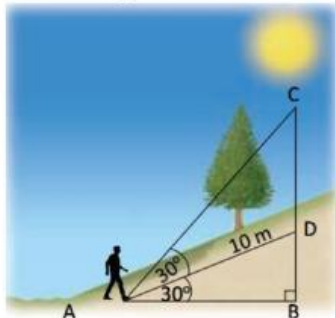
8. Tentukan berapa jauh anak tersebut terjun dan berapa ketinggian dari air sungai ke ujung tali!



9. Tentukan tinggi tiang yang berada di atas gedung berikut!



10. Perhatikan gambar di bawah ini



Tentukan tinggi pohon tersebut!

