Bab Trigonometri

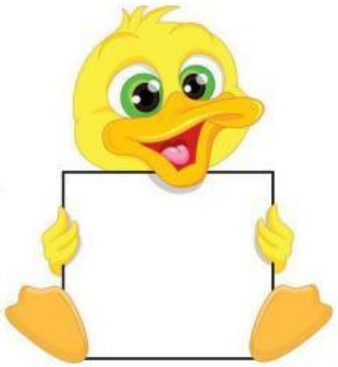
Nama Kelompok :

A. Video Masalah Kontekstual

Perhatikan video YouTube Berikut!

B. Dengarkan MusikMu

Klik Tombol dibawah agar bebeknya bernyayi



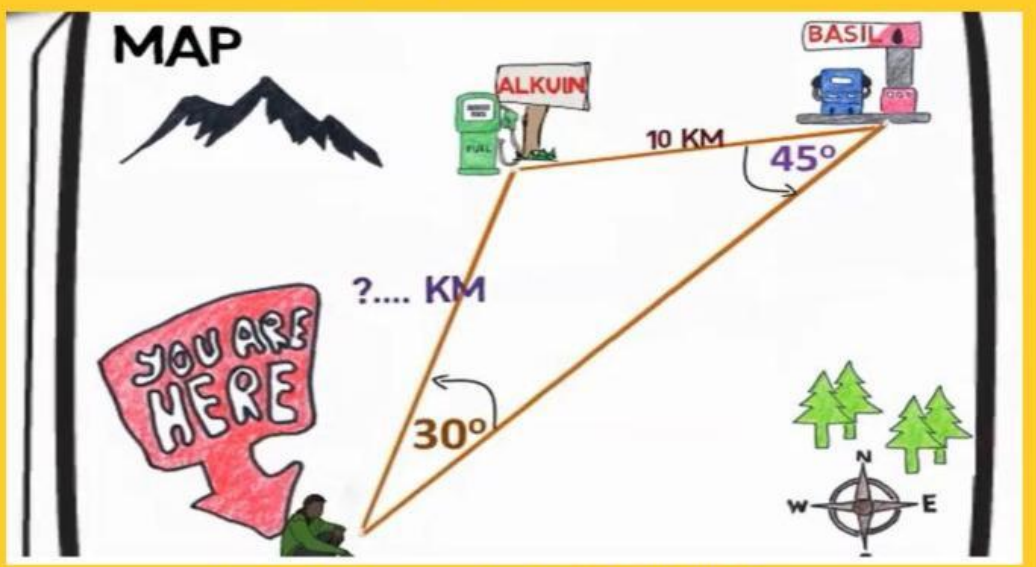
C. Refleksi

Isikan dalam Kotak kritik dan saran terkait LKPD

LIVEWORKSHEETS

Berikut adalah teks soal dalam video

Mr. John adalah seorang kurir pengantar barang, sehingga ia suka melakukan perjalanan jarak jauh. Pada suatu hari Mr John tersesat dengan persediaan bahan bakar yang menipis sepengetahuannya pom bensin ada di kota Alkuin dan kota Basil. Kemudian ia melakukan perjalanan sampai dipersimpangan jalan ia melihat ada penunjuk arah dan peta. Jika dilihat dari Peta sepertinya Kota Alquin lebih dekat namun ia binggung apakah bahan bakarnya cukup untuk sampai ke kota tersebut. Kemudian dengan ilmu yang pernah dia pelajari Mr. John membentuk sketsa Peta seperti gambar dibawah ini:



Sumber: https://www.youtube.com/watch?v=f5UXkW2LDd0

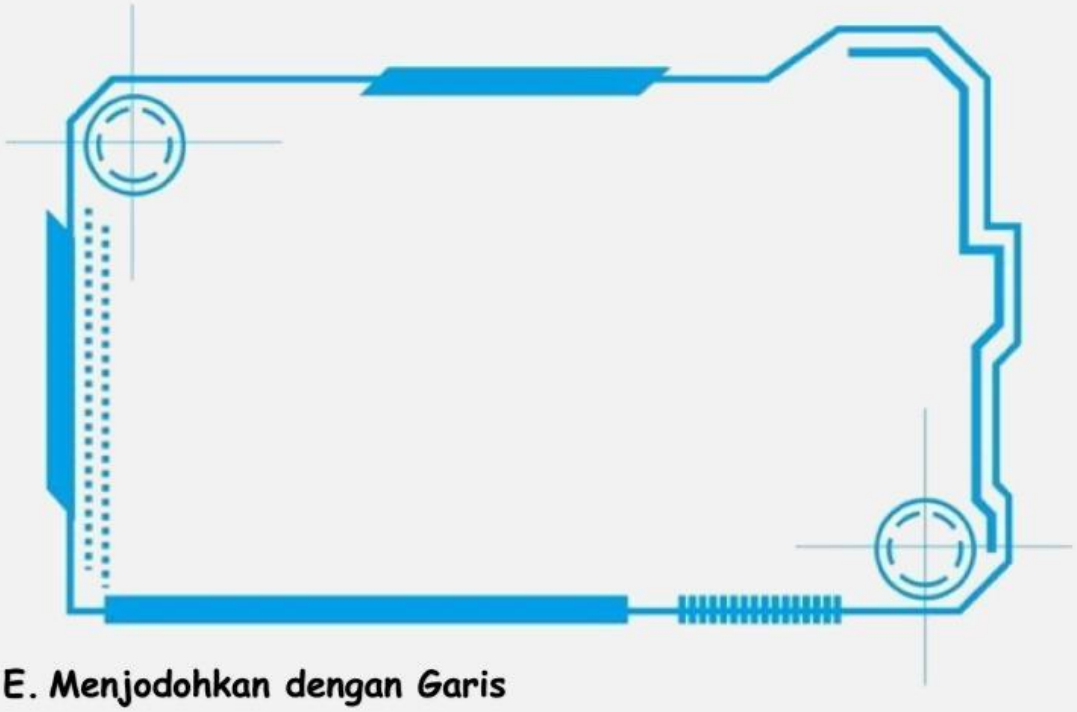
D. Soal Pilihan Ganda

Dari Sketsa Peta yang Mr. John Buat, Jarak ia dengan Kota Alkuin adalah...

- $10\sqrt{2}$ KM
- $10\sqrt{3}$ KM
- $20\sqrt{2}$ KM
- $20\sqrt{3}$ KM

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan Video berikut



E. Menjodohkan dengan Garis

Berdasarkan video permasalahan kontekstual terkait aturan cosinus diatas maka jodohkan pernyataan yang benar berikut...

Jarak kapten Heri Ke kapal Militer	A. 60^0
Jarak kapten Heri Ke kapal Asing	B. 10 KM
Jarak sasaran tertembak dengan tepat	C. $10\sqrt{3}$
Sudut Lintasan Kedua kapal	D. 5 KM
	E. $5\sqrt{3}$
	F. 45^0

LIVEWORKSHEETS

E. Kesimpulan

Berdasarkan dua video permaslahan kontekstual diatas maka kesimpulan yang benar adalah...

Aturan Sinus, Menjelaskan hubungan antara perbandingan panjang sisi yang berhadapan dengan sudut terhadap sinus sudut pada segitiga

Rumus Aturan Sinus $\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

Rumus Aturan Cosinus $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc\cos A$ $b^2 = a^2 + c^2 - 2ac\cos B$

Aturan Sinus, 2 sisi diketahui dan 1 sudut

Aturan Kosinus, 2 Sudut diketahui dan 1 sisi

H. Perasaanku Sekarang

Setelah menyelesiakan masalah yang telah diberikan maka masukan dalam Box Hijau emot yang menggambarkan perasaanmu sekarang



LIVEWORKSHEETS