



LKPD

PENJUMLAHAN & SELISIH SINUS DAN COSINUS

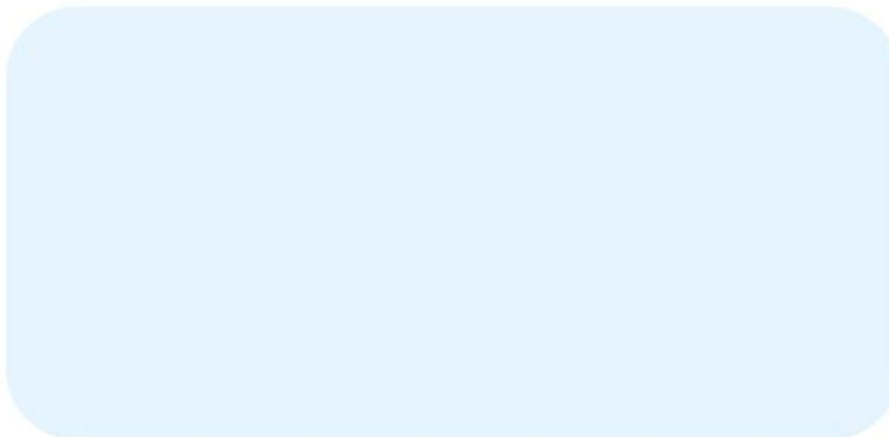
nama:

kelas:

Petunjuk :

- Bacalah perintah (arahan) yang ada pada LKPD
- Kerjakan soal yang terdapat di LKPD dengan teliti
- Jika ada kesulitan dalam mempelajari LKPD, tanyakan pada gurumu, tetapi berusahalah semaksimal mungkin terlebih dahulu.

A. Perhatikan video dibawah ini!



PENJUMLAHAN DAN SELISIH SINUS DAN COSINUS

B. Kerjakan soal dibawah ini sesuai perintah

1. Tariklah rumus yang sesuai dengan soal

a. $\cos a + \cos b$

b. $\sin a + \sin b$

c. $\cos a - \cos b$

d. $\sin a - \sin b$

$$2 \cos\left(\frac{A+B}{2}\right) \sin\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

$$-2 \sin\left(\frac{A+B}{2}\right) \sin\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

$$2 \cos\left(\frac{A+B}{2}\right) \cos\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

$$2 \sin\left(\frac{A+B}{2}\right) \cos\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

2. Buatlah garis ke jawaban yang benar

1. $\sin 25^\circ + \sin 15^\circ$	=	☐	A. $2 \sin 10^\circ$
2. $\sin 170^\circ + \sin 10^\circ$	=	☐	B. $-2 \cos 20^\circ$
3. $\sin 44^\circ - \sin 22^\circ$	=	☐	C. 0
4. $\cos 125^\circ + \cos 55^\circ$	=	☐	D. $2 \sin 20^\circ \cos 5^\circ$
5. $\cos 200^\circ - \cos 20^\circ$	=	☐	E. $2 \cos 33^\circ \sin 11^\circ$

3. Pilihlah jawablah soal dibawah ini yang sesuai

Diketahui sudut $A=165^\circ$ dan sudut $B=75^\circ$, tentukanlah jawaban berikut benar/salah

$$\sin A + \sin B = 1/2 \sqrt{6}$$

B S

$$\sin A - \sin B = -1/4 \sqrt{2}$$

B S

$$\cos A - \cos B = 1/2 \sqrt{6}$$

B S

$$\cos A + \cos B = -1/2 \sqrt{2}$$

B S

