Nama: Mifta Amaliatunnisa

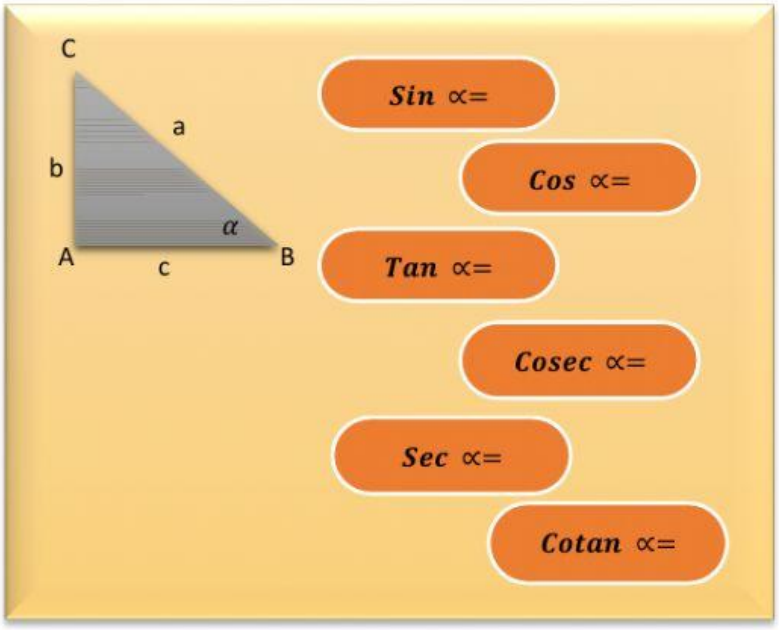
Asal Instansi: SMAN 16 Pandeglang

Pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Himpunan penyelesaian dari persamaan trigonometri $\sin x = sin\frac{2}{10}\pi, 0 \leq x \leq 2\pi$ adalah...
   a. HP $\left\{\frac{3}{10}\pi, \frac{2}{10}\pi\right\}$
   b. HP $\left\{\frac{2}{10}\pi, \frac{8}{10}\pi\right\}$
   c. HP $\left\{\frac{1}{10}\pi, \frac{3}{10}\pi\right\}$
   d. HP $\left\{\frac{3}{10}\pi, \frac{8}{10}\pi\right\}$
   e. HP $\left\{\frac{1}{10}\pi, \frac{2}{10}\pi\right\}$
2. Nilai dari $cos^2 15° + cos^2 35° + cos^2 55° + cos^2 75°$ adalah...
   a. 1
   b. 2
   c. 3
   d. 4
   e. 5
3. Diketahui $\sin(A - B) = \frac{1}{2}$ dan $\sin(A + B) = \frac{3}{4}$, nilai Sin A cos B adalah.
   a. $\frac{5}{8}$
   b. $\frac{8}{5}$
   c. $\frac{3}{6}$
   d. $\frac{6}{3}$
   e. $\frac{3}{4}$
4. Nilai dari $\sin 47° \cos 17° - \cos 47° \sin 17°$ adalah...
   a. $\frac{2}{3}$
   b. $\frac{3}{2}$
   c. $\frac{1}{2}$
   d. $\frac{5}{6}$
   e. $\frac{6}{5}$

LIVEWORKSHEETS

Dibawah ini terdapat beberapa rumus perbandingan trigonometri



Silakan drag and drop enam rumus yang sesuai pada gambar!

b/a	a/c	c/b
a/b	c/a	b/c

Jodohkan!

Nilai Sin dari 240°=	$\frac{1}{2}$
Nilai dari sin 43° cos 13° – cos 43° sin 13°=	$-\frac{1}{2}\sqrt{3}$
Nilai dari $f(x) = \cos x$, untuk $x = \frac{2}{3}\pi$ adalah	$-\frac{1}{2}$
Nilai dari $f(x) = \sin x$, untuk $x = \frac{3}{2}\pi$ adalah	-1

LIVEWORKSHEETS