

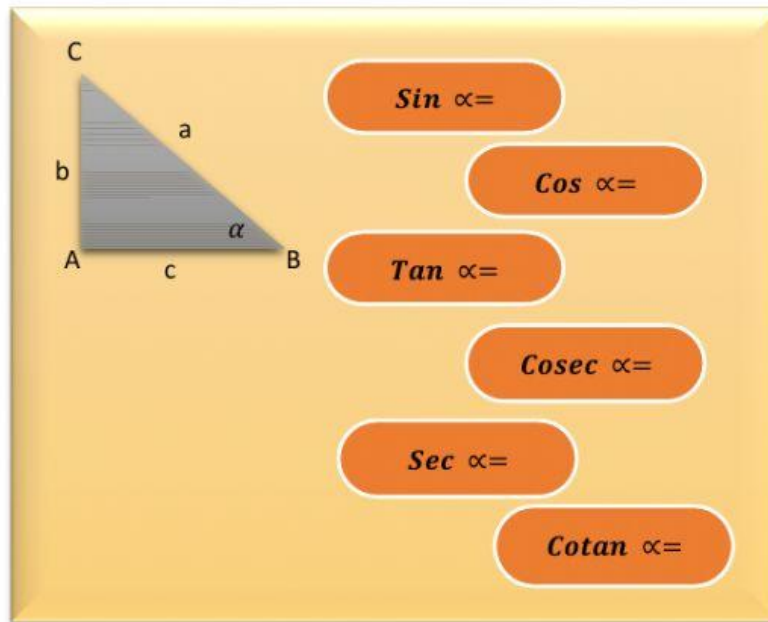
Nama: Mifta Amaliatunnisa

Asal Instansi: SMAN 16 Pandeglang

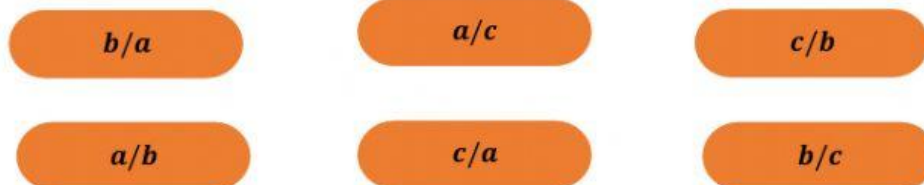
Pilihlah satu jawaban yang tepat!

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 $\cos^2 15^\circ + \cos^2 35^\circ + \cos^2 55^\circ + \cos^2 75^\circ$ 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 $\sin 47^\circ \cos 17^\circ - \cos 47^\circ \sin 17^\circ$ adalah...
 - a. $\frac{2}{3}$
 - b. $\frac{3}{2}$
 - c. $\frac{1}{2}$
 - d. $\frac{5}{6}$
 - e. $\frac{6}{5}$

Dibawah ini terdapat beberapa rumus perbandingan trigonometri



Silakan drag and drop enam rumus yang sesuai pada gambar!



Jodohkan!

Nilai Sin dari 240° =	◆	◆	$\frac{1}{2}$
Nilai dari $\sin 43^\circ \cos 13^\circ - \cos 43^\circ \sin 13^\circ$ =	◆	◆	$-\frac{1}{2}\sqrt{3}$
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