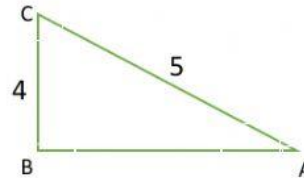


PERSAMAAN TRIGONOMETRI 1 - Mat Peminatan XI MIPA

Nama : _____ Kelas : _____ No.Urut : _____

I. Geser jawaban ketempat yang sesuai

Perhatikan gambar segitiga berikut :



Maka Nilai a. $\tan \alpha = \dots\dots\dots$

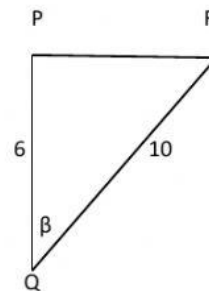
b. $\sin \alpha = \dots\dots\dots$

c. $\cos \alpha = \dots\dots\dots$

d. $\sin \beta = \dots\dots\dots$

e. $\cos \beta = \dots\dots\dots$

f. $\tan \beta = \dots\dots\dots$



8/10

3/5

8/6

4/3

6/10

4/5

II. Pasangkan ke jawaban yang sesuai (Tarik garis nya) :

Untuk $0^\circ \leq x \leq 360^\circ$

1. $\sin X = \sin 30^\circ$ maka HP = { $30^\circ, 330^\circ$ }

2. $\sin 2X = \frac{1}{2} \sqrt{3}$ HP = { $60^\circ, 300^\circ$ }

3. $\cos (X + 15^\circ) = \cos 45^\circ$ maka HP = { $30^\circ, 60^\circ, 210^\circ, 240^\circ$ }

4. $\cos (\frac{1}{2}X) = \frac{1}{2}$ HP = { $30^\circ, 150^\circ$ }

5. $\tan X = \tan 45^\circ$ maka HP = { $30^\circ, 120^\circ, 210^\circ, 300^\circ$ }

6. $\tan (2X - 15^\circ) = 1$ HP = { $45^\circ, 225^\circ$ }

Jika sudah selesai dan ingin mengakhiri , silakan klik **FINISH** ,

lalu pilih yang sebelah kanan untuk dikirim ke email guru : ekowid792@gmail.com