

UJI COBA ULANGAN HARIAN PERS TRIGONOMETRI

Nama : _____ Kelas: _____ No: _____

Pasangkan jawaban yang tersedia ke tempat yang sesuai !!!

I. Tentukan Himpunan penyelesaian dari persamaan SINUS berikut Untuk $0^\circ \leq x \leq 360^\circ$

1. $\sin 3x = \frac{1}{2} \sqrt{2}$ HP =

2. $2 \sin (2x - 10^\circ) = \sqrt{3}$ HP =

II. Tentukan Himpunan penyelesaian dari persamaan KOSINUS , Untuk $0^\circ \leq x \leq 360^\circ$

1. $4 \cos 3x = 2$ HP =

2. $4 \cos (3x + 15^\circ) = 2\sqrt{2}$ HP =

III. Tentukan Himpunan penyelesaian dari persamaan TANGENS ,
untuk $0^\circ \leq x \leq 360^\circ$

1. $3 \tan 2x = \sqrt{3}$ HP =

$\{ 15^\circ, 105^\circ, 195^\circ, 285^\circ \}$ $\{ 35^\circ, 65^\circ, 215^\circ, 245^\circ \}$

$\{ 15^\circ, 45^\circ, 135^\circ, 165^\circ, 255^\circ, 285^\circ \}$ $\{ 20^\circ, 100^\circ, 140^\circ, 220^\circ, 260^\circ, 340^\circ \}$

$\{ 10^\circ, 100^\circ, 130^\circ, 220^\circ, 250^\circ, 340^\circ \}$

