MATEMATIKA PEMINATAN KELAS XI MIPA

TUGAS 3
PERSAMAAN TRIGONOMETRI

Dalam bentuk a cos x + b sin x = c

JODOHKAN DENGAN JAWABAN YANG PALING BENAR

PEMBUAT SOAL:
RINI WEDYASTUTI

NAMA:
KELAS/NO ABSEN:

LIVEWORKSHEETS

Tentukan himpunan penyeselsaian dari setiap persamaan trigonometri berikut

$\sqrt{2}(\cos x + \sin x) = 2$ untuk $0° \leq x \leq 360°$

$\sin x + \sqrt{3}\cos x = 1$ untuk $0° \leq x \leq 360°$

$-2\sqrt{3}\cos x + 2\sin x = 2\sqrt{3}$ untuk $0° \leq x \leq 360°$

{90°, 330°}

{45°}

{45°, 90°}

{90°, 150°}

{120°, 180°}

$2\sqrt{3}\sin x - 2\cos x = 2\sqrt{3}$ untuk $0^0 \leq x \leq 360^0$

$-\sqrt{3}\cos x + \sin x - \sqrt{3} = 0$ untuk $0^0 \leq x \leq 360^0$

$\cos x + 3\sec x - 4 = 0$ untuk $0^0 \leq x \leq 360^0$

(120°, 180°)

{60°, 90°}

{90°, 150°}

{45°}

{360°}

LIVEWORKSHEETS