

LATIHAN 1

PERSAMAAN TRIGONOMETRI

NAMA:

KELAS:

Letakkan sesuai kolomnya.

1. $\sin x^\circ = \frac{1}{2}$, untuk $0^\circ \leq x^\circ \leq 360^\circ$

$\{90^\circ, 450^\circ\}$

2. $\sin x^\circ = \frac{1}{2}\sqrt{3}$, untuk $-360^\circ \leq x^\circ \leq 360^\circ$

$\{30^\circ, 150^\circ\}$

3. $\sin x^\circ = 1$, untuk $0^\circ \leq x^\circ \leq 450^\circ$

$\{210^\circ, 330^\circ\}$

4. $\sin x^\circ = -\frac{1}{2}$, untuk $0^\circ \leq x^\circ \leq 450^\circ$

$\{-60^\circ, -120^\circ, 240^\circ, 300^\circ\}$

5. $2 \sin x^\circ - \sqrt{2} = 0$, untuk $0^\circ \leq x^\circ \leq 360^\circ$

$\{-300^\circ, -240^\circ, 60^\circ, 120^\circ\}$

6. $2 \sin x^\circ = -\sqrt{3}$, untuk $-360^\circ \leq x^\circ \leq 360^\circ$

$\{45^\circ, 135^\circ\}$

Selamat mengerjakan.