

LATIHAN

PERSAMAAN TRIGONOMETRI LANJUTAN

NAMA:

KELAS:

Kerjakan dengan cara seret dan lepas pada jawaban yang benar.

1. $\tan^2 x - 3 = 0$ untuk interval $[0^\circ, 360^\circ]$. Dengan ketelitian sampai dua tempat decimal.

2. $4 \sin^2 x - 1 = 0$ dalam interval $0^\circ < x \leq 360^\circ$. Dengan ketelitian sampai dua tempat decimal.

3. $\sin^2 x + 2 \cos^2 x = 2$ dalam interval $0^\circ < x \leq 360^\circ$. Dengan ketelitian sampai dua tempat decimal.

4. $\tan^2 x + \tan x - 12 = 0$ untuk interval $[0^\circ, 180^\circ]$. Dengan ketelitian sampai dua tempat decimal.

5. $5 \sin^2 x + 13 \sin x - 6 = 0$ untuk interval $[0^\circ, 360^\circ]$. Dengan ketelitian sampai dua tempat decimal.

$$HP = \{180^0 ; 360^0\}$$

$$HP = \{60^0; 120^0; 240^0; 300^0\}$$

$$HP = \{23,58^0 ; 156,42^0\}$$

$$HP = \{30^0; 150^0; 210^0; 330^0\}$$

$$HP = \{71,57^0 ; 104,04^0\}$$