

LATIHAN 2.2

Rumus Jumlah & Selisih Cosinus

Mari Berlatih
dengan
mengerjakan
soal-soal
berikut !

NAMA :
KELAS :

Pasangkan setiap kotak-kotak di samping hingga membentuk persamaan yang sesuai !

$$\cos(a + b) = \dots\dots\dots$$

$$\cos(\alpha - \beta) = \dots\dots\dots$$

$\cos a \cos b$

$\sin \alpha \sin \beta$

$\cos a \sin b$

$\cos \alpha \cos \beta$

+

\pm

$\sin a \cos b$

$\cos \beta \sin \alpha$

$\sin a \sin b$

$\sin \beta \cos \alpha$

-

\div

Pasangkan soal berikut ke jawaban yang benar !



Soal

$$\cos(90^\circ + A) = \dots$$

$$\cos 15^\circ = \dots$$

$$\cos 75^\circ = \dots$$

$$\cos(45^\circ + 60^\circ) = \dots$$



Jawaban

$$\cos(45^\circ + 30^\circ)$$

$$\cos 105^\circ$$

$$-\sin A$$

$$\cos(45^\circ - 30^\circ)$$

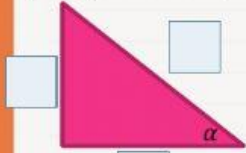
Lengkapi penyelesaian soal berikut ini!

Diketahui : $\sin \alpha = \frac{3}{5}$ $\tan \beta = \frac{1}{7}$

α dan β sudut lancip

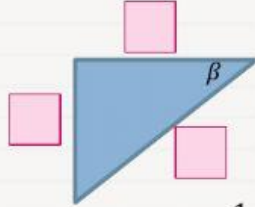
Ditanya : Nilai dari $\cos(\alpha + \beta) = \dots$

Penyelesaian :



$\sin \alpha = \frac{3}{5}$

$\cos \alpha = \text{---}$



$\tan \beta = \frac{1}{7}$

$\sin \beta = \text{---}$ $\cos \beta = \text{---}$



$\cos(\alpha + \beta) = \dots - \dots$

$\cos(\alpha + \beta) = \text{---}$

$\cos(\alpha + \beta) = \text{---}$

$\cos(\alpha + \beta) = \text{---}$