

NILAI

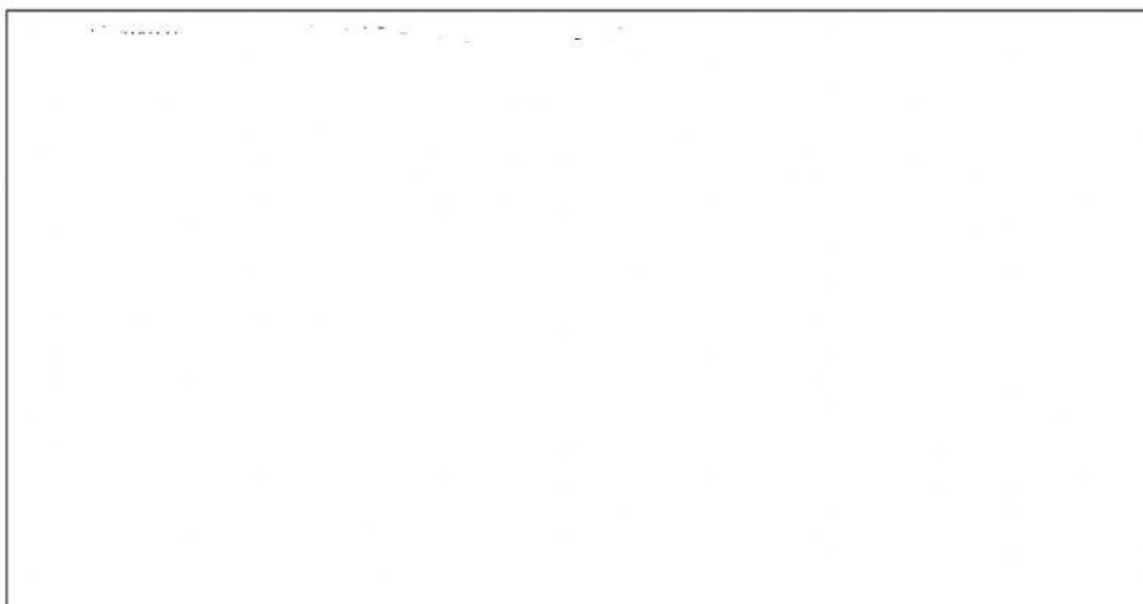
Nama :

Kelas :



1. Menentukan perbandingan sisi pada segitiga siku-siku ($45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$)
2. Menentukan perbandingan sisi pada segitiga siku-siku ($30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$)

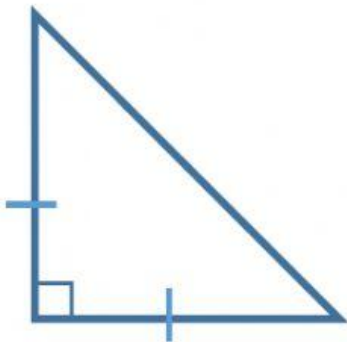
Silahkan kalian simak video youtube berikut ini !



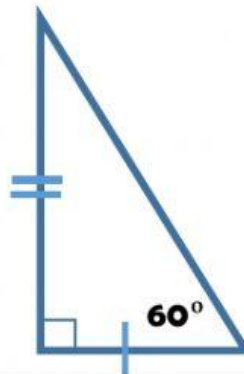
Sudut-sudut khusus pada segitiga siku-siku

Jumlah semua sudut dalam suatu segitiga adalah

Pindahkan pada kotak yang sesuai !

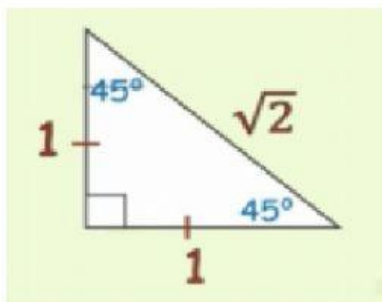


$$30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$$



$$45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$$

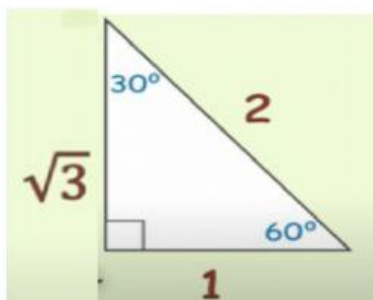
Perbandingan sisi segitiga siku-siku $45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$



$$45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$$

$$1 - 1 - \sqrt{2}$$

Perbandingan sisi segitiga siku-siku $30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$

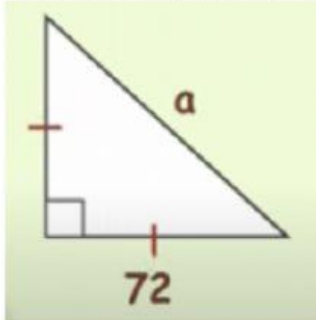


$$30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$$

$$1 - \sqrt{3} - 2$$

Pasangkanlah Pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat dan benar dengan cara tarik garis !

Berapakah panjang a ?

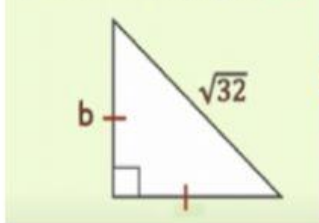


$$72\sqrt{a}$$



$$4$$

Berapakah panjang sisi b?

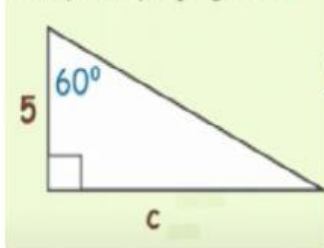


$$5\sqrt{3}$$



$$72\sqrt{2}$$

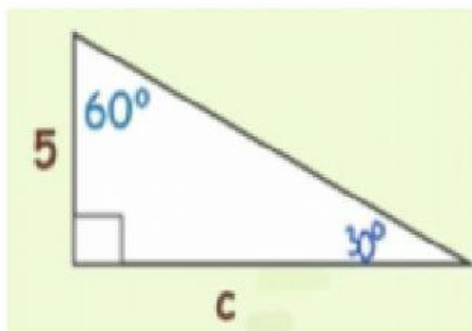
Berapakah panjang sisi c?



$$\sqrt{32}$$

Pilihlah Jawaban yang tepat !

1. Perhatikan gambar !

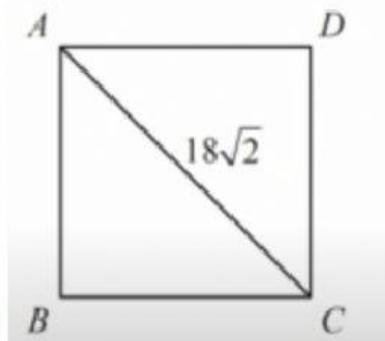


Panjang sisi c adalah

- A. 5 cm
- B. $5\sqrt{3}$ cm
- C. $\sqrt{3}$ cm
- D. 2 cm

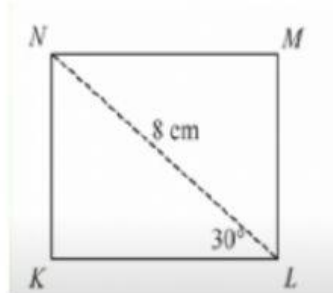
2. Tentukan keliling persegi ABCD berikut :

- A. 5 cm
- B. 18 cm
- C. 72 cm
- D. 81 cm



3. Tentukan luas persegi panjang KLMN berikut !

- A. 8 cm^2
- B. $8\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- C. $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- D. 16 cm^2



4. Tentukan luas persegi panjang KLMN berikut !

- A. $12,25 \text{ cm}^2$
- B. $12,25\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- C. $7\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- D. 7 cm^2

