

# LKPD

## Matematika

Tema:

Teorema Pythagoras



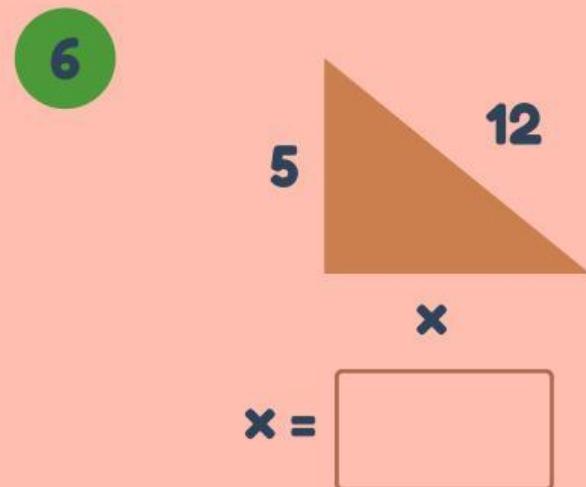
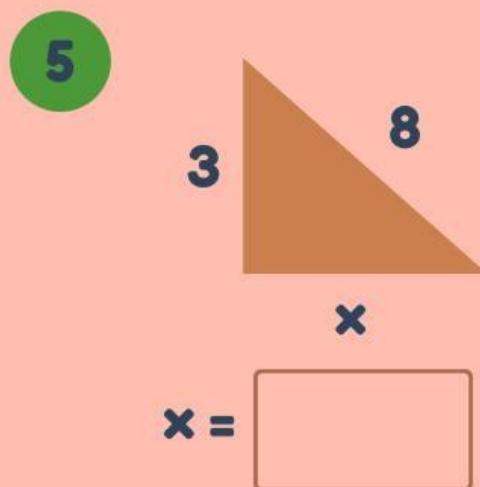
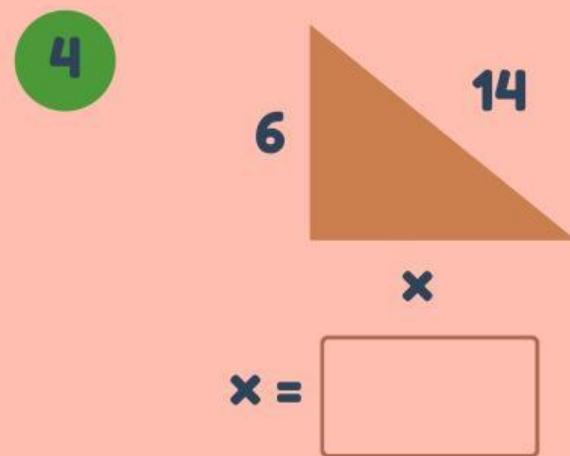
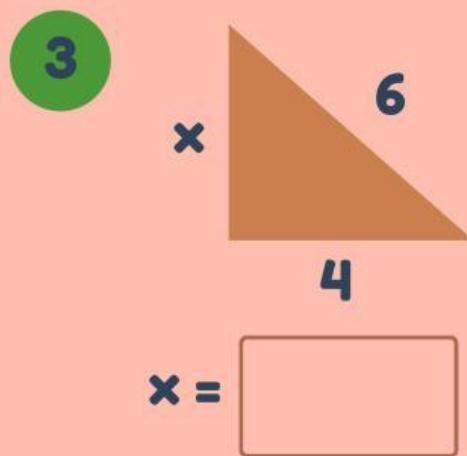
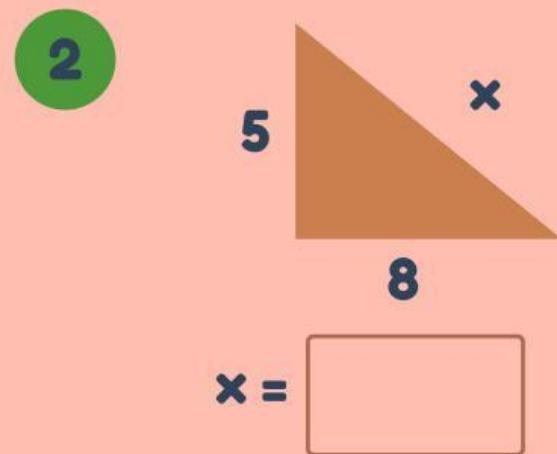
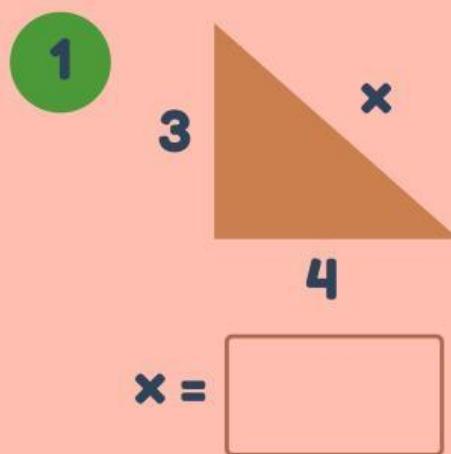
Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

# TEOREMA PYTHAGORAS

Temukan sisi yang hilang pada segitiga siku-siku.

Berikan jawaban Anda!



# SOAL LATIHAN

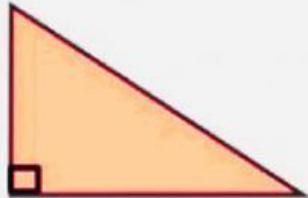
Setelah memahami materi, silahkan isi pertanyaan berikut:

## Soal Pilihan Ganda

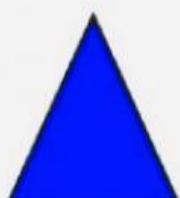
Pilihlah jawaban yang benar dengan cara menekan jawaban yang paling benar!

Yang termasuk segitiga siku-siku adalah....

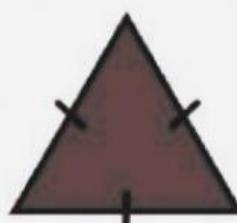
A.



B.



C.



## Soal Isian Singkat dan Paragraf

Isilah pertanyaan berikut dengan menulis jawaban pada kolom yang disediakan!

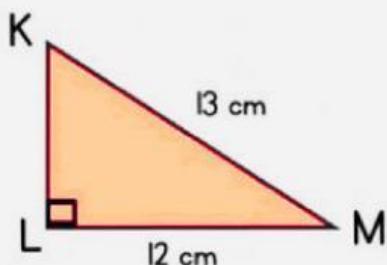
1. Teorema Pythagoras hanya berlaku untuk bangun datar segitiga
2. Sisi pada segitiga siku-siku yang berhadapan langsung dengan sudut siku-siku disebut sisi
3. Bagaimana bunyi teorema Pythagoras!

# SOAL LATIHAN

## Soal Drop Down

Lengkapi jawaban pada kolom yang masih kosong berikut!

- I. Suatu segitiga siku-siku KLM dengan siku-siku di L digambarkan seperti di bawah ini:



Tentukan panjang sisi KL pada gambar di atas!

Jawab:

Sebab, segitiga di atas adalah segitiga siku-siku, maka berlaku rumus Phytagoras seperti berikut ini:

$$KM^2 = KL^2 + LM^2$$

$$KL^2 = KM^2 - LM^2$$

$$KL^2 = \dots^2 - 12^2$$

$$KL^2 = \dots^2 - \dots^2$$

$$KL^2 = \dots^2$$

$$KL = \sqrt{\dots}$$

$$KL =$$

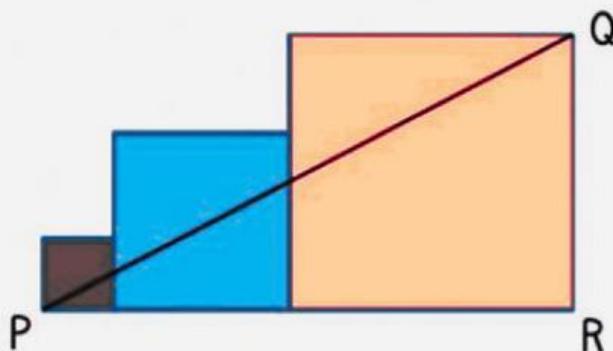
Jadi, panjang sisi KL adalah      cm.

2. Teorema Pythagoras menyatakan bahwa kuadrat panjang      pada suatu segitiga siku-siku adalah sama dengan jumlah kuadrat panjang sisi-sisi lainnya.

# SOAL LATIHAN

## Soal Check Box

Berilah tanda centang ( $\checkmark$ ) pada pernyataan berikut yang benar!



Diketahui tiga persegi masing-masing luasnya  $4 \text{ cm}^2$ ,  $25 \text{ cm}^2$ , dan  $64 \text{ cm}^2$ . Salah satu titik sudut pada persegi kecil dan persegi besar dihubungkan oleh garis PQ. Pilihlah pernyataan berikut yang merupakan pernyataan benar!

Panjang persegi paling besar =  $8 \text{ cm}$

Panjang persegi paling kecil =  $2 \text{ cm}$

Panjang sisi PR =  $10 \text{ cm}$

Panjang sisi PR =  $15 \text{ cm}$

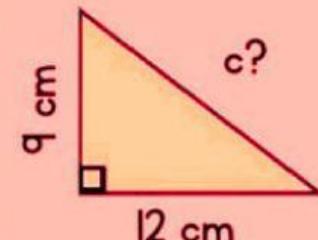
Panjang sisi PQ =  $19 \text{ cm}$

Panjang sisi PQ =  $17 \text{ cm}$

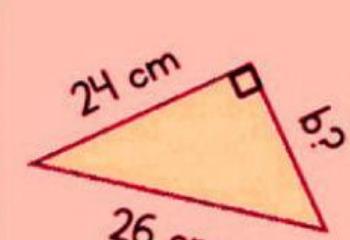
## SOAL LATIHAN

### Soal Join Arrow

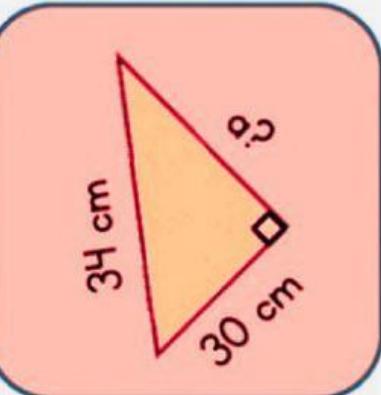
Carilah ukuran yang belum diketahui dari segitiga siku-siku berikut! Silahkan tarik garis dari kanan ke kiri pada lingkaran biru sehingga menjadi jawaban yang benar!



10 cm



16 cm



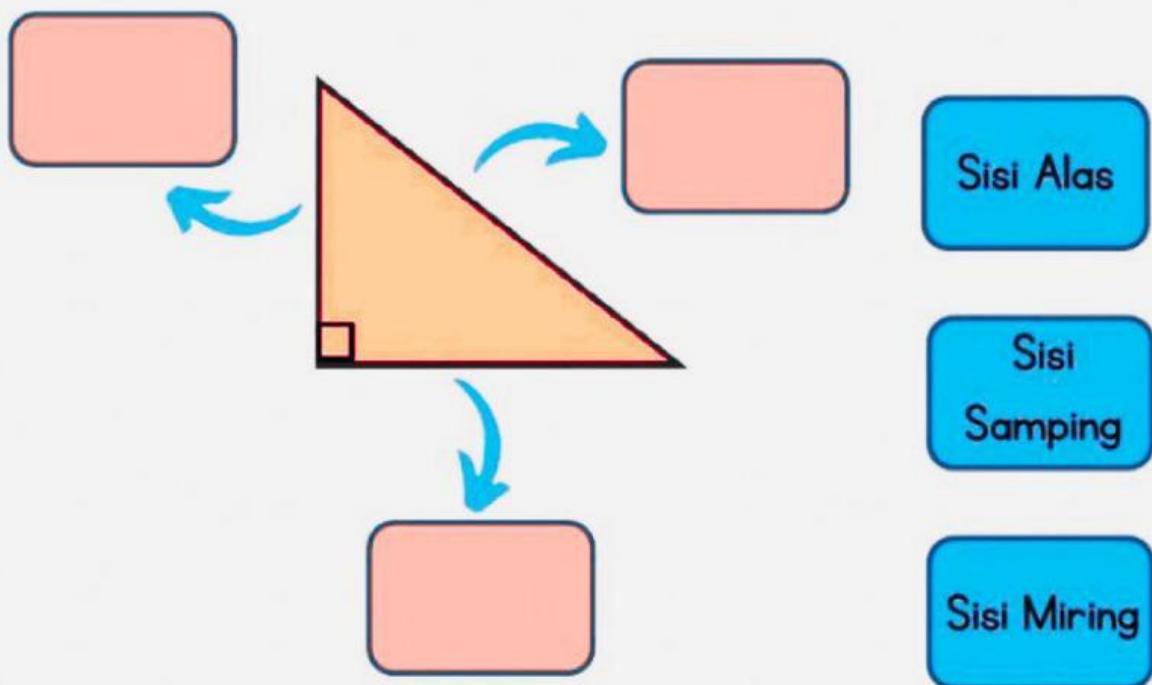
14 cm

15 cm

# SOAL LATIHAN

## Soal Drag and Drop

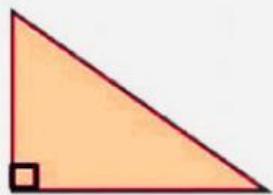
Silahkan isi bagian yang kosong dengan mendrag kata-kata di kotak biru ke tempat yang benar!



## Soal Listening

Tekan gambar dan dengarkan pernyataan yang diberikan, tentukan apakah pernyataan tersebut benar atau salah!

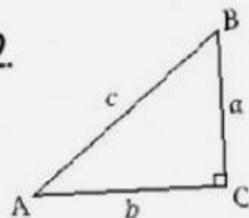
1.



Benar

Salah

2.



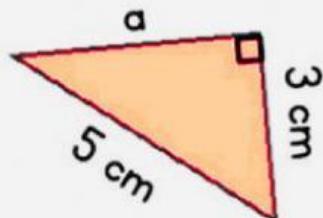
Benar

Salah

# SOAL LATIHAN

## Soal Speaking

Jawablah pertanyaan berikut dan inputkan jawaban dengan rekaman suara anda!



Berapakah panjang sisi a?

## Soal Word Search

Carilah kata berikut : Pythagoras, Hipotenusa, Alas, Samping

D	Y	Q	Y	X	T	A	D	P	L
G	H	F	R	A	H	Y	G	Y	H
N	S	J	K	V	L	T	I	T	G
D	A	W	D	N	N	A	R	H	D
J	M	P	O	T	K	J	S	A	R
K	P	S	A	U	O	F	I	G	Q
I	I	K	U	K	L	D	U	O	W
T	N	M	J	J	E	R	A	R	F
R	G	B	M	O	J	N	K	A	B
H	I	P	O	T	E	N	U	S	A

