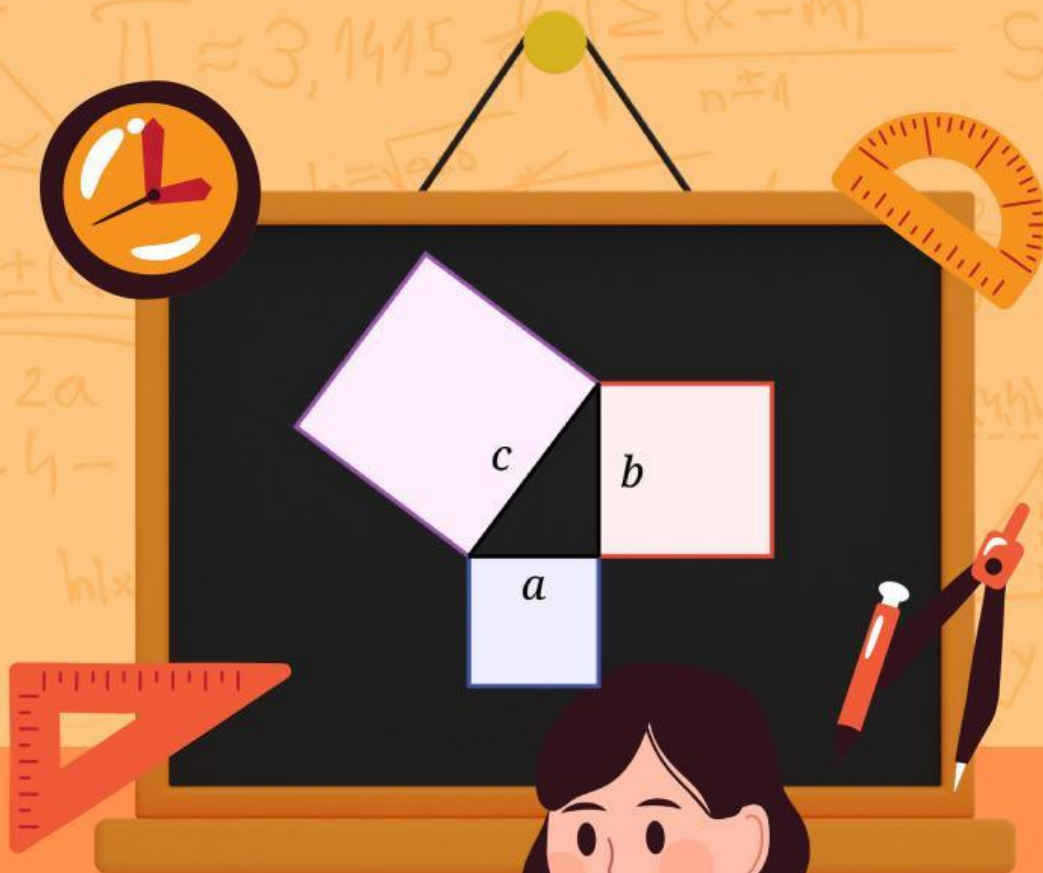


# E-LKPD

## TEOREMA PYTHAGORAS

### KELAS VIII/FASE D



Nama Kelompok : .....

Anggota : .....

Kelas : .....

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan Teorema pythagoras
2. Peserta didik dapat menentukan rumus Teorema pythagoras dari sebuah segitiga siku-siku
3. Peserta didik dapat menentukan sisi-sisi segitiga menggunakan rumus Teorema pythagoras

### PETUNJUK PENGISIAN E-LKPD



1. Kerjakan E-LKPD bersama teman kelompokmu!
2. Amatilah permasalahan yang ada pada video!
3. Tanyakan pada guru apabila kamu mendapat kesulitan atau kurang jelas!
4. Isi bagian kolom kosong yang ada pada E-LKPD
5. Kerjakan latihan-latihan yang ada pada E-LKPD!



## SIMBOL-SIMBOL

Perhatikan simbol-simbol yang terdapat di E-LKPD berikut ini!

### SINTAKS PROBLEM BASED LEARNING



**Mengamati dan Mengenal  
Permasalahan**



**Mengorganisasikan Peserta Didik  
Untuk Meneliti**



**Membimbing Penyelidikan**



**Mengembangkan dan Menyajikan  
Hasil Karya**



**Menganalisis dan Mengevaluasi**

# PERMASALAHAN



Perhatikan video dibawah ini!

“

Pahamilah permasalahan yang ada pada video tersebut agar Anda bisa menyelesaikan permasalahannya!

”

Jika kamu mengalami kesulitan dalam menonton video ini, silahkan scan QR ini untuk menonton video ini :



### **AYO BERPIKIR!**



**Dari permasalahan diatas, informasi apa saja yang Anda dapatkan?**

**Menurut Anda, apa yang ditanyakan pada permasalahan tersebut?**

### **AYO RENCANAKAN!**



**Apa rumus pythagoras yang digunakan pada permasalahan tersebut?**

**AYO SELESAIKAN!**



**Tentukanlah berapa panjang BC (sisi miring) pada segitiga yang ada di video tersebut menggunakan teorema pythagoras!**

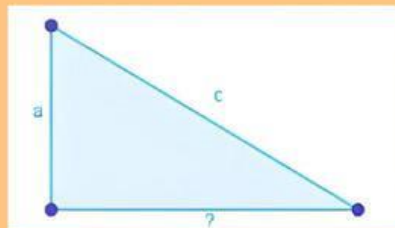
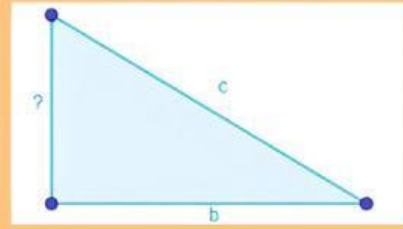
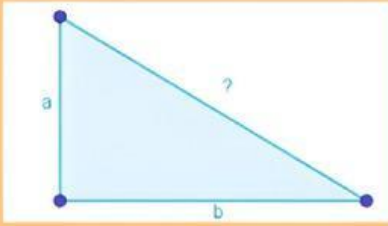
**AYO PERIKSA DAN  
SIMPULKAN!**



**Coba periksa kembali penyelesaian masalah yang Anda lakukan terkait hal tersebut. Dari permasalahan yang sudah Anda selesaikan diatas, apa saja yang dapat Anda simpulkan?**

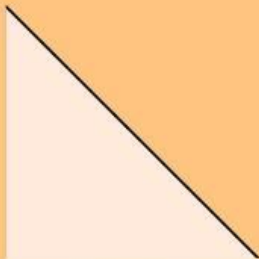
## Soal menyesuaikan

Apa rumus pythagoras yang sesuai pada gambar di bawah ini?



## Soal Select

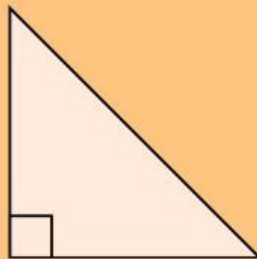
Dari jenis segitiga berdasarkan sudut di atas, manakah yang biasa digunakan dalam menentukan pythagoras?



Benar

Atau

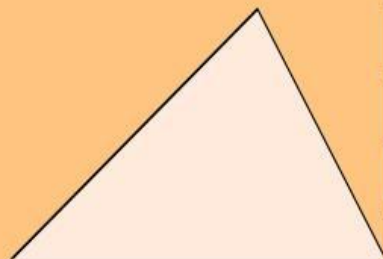
Salah



Benar

Atau

Salah



Benar

Atau

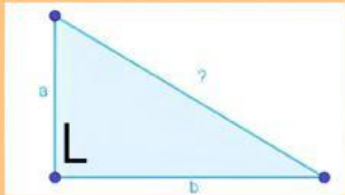
Salah





## Soal Join

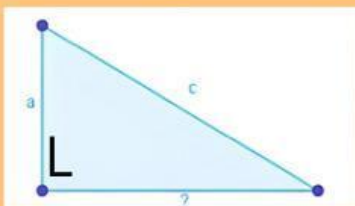
Tarik garis yang menghubungkan dengan rumus yang tepat!



•

•

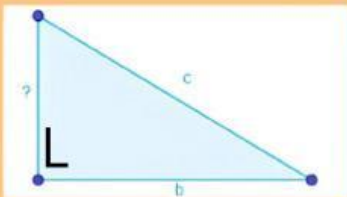
$$c^2 = a^2 + b^2$$



•

•

$$a^2 = c^2 - b^2$$



•

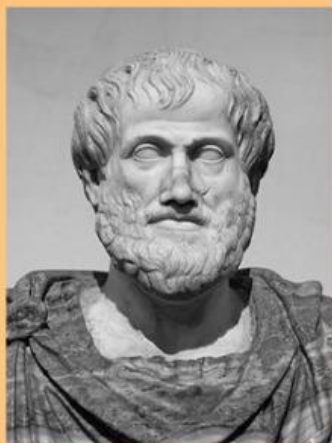
•

$$b^2 = c^2 - a^2$$

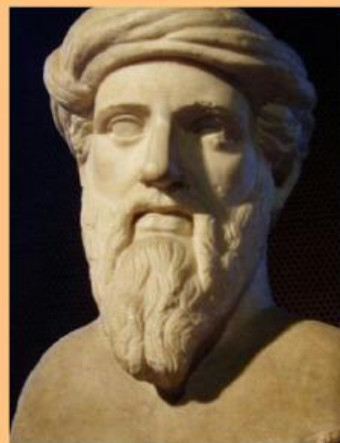
## Soal Checkbox



Siapa yang menemukan Teorema pythagoras?



Aristoteles



Phytagoras

???



## Soal Mencari Kata



Carilah kata  
dibawah ini!

- sikusiku
- tripel
- segitiga
- sudut
- phytagoras

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

## REFLEKSI



Dari yang sudah dipelajari mengenai Teorema Pythagoras, apa saja yang sudah Anda pahami?

Apakah E-LKPD ini dapat membantu Anda dalam memahami materi mengenai Teorema Pythagoras?

Ya

Tidak

Apa kesulitan yang Anda hadapi ketika mempelajari E-LKPD ini?

Dari poin 1-10, berapa rating yang ingin Anda berikan untuk pembelajaran melalui E-LKPD ini?

