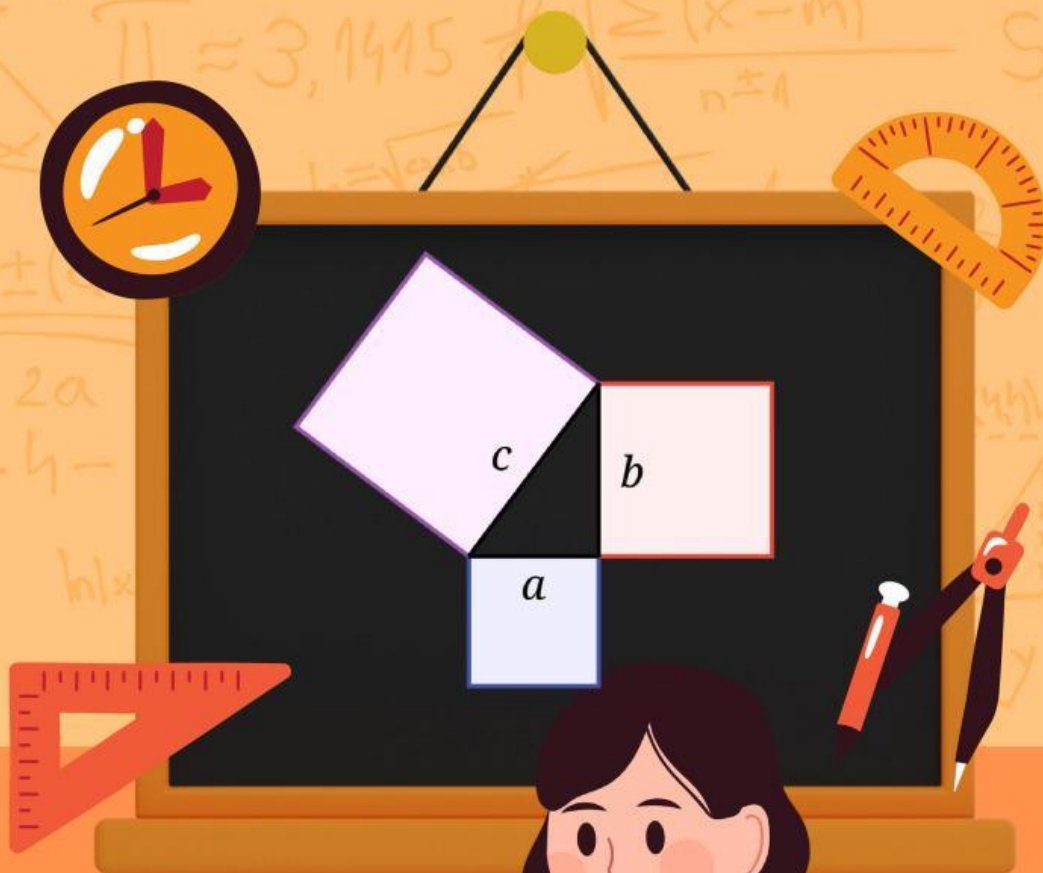




E-LKPD

TEOREMA PHYTAGORAS

FASE D



Nama :

Kelas :

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat memahami konsep Teorema phytagoras
2. Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari menggunakan Teorema phytagoras
3. Peserta didik dapat menentukan rumus Teorema Phytagoras dari jenis segitiga siku-siku

PETUNJUK PENGISIAN E-LKPD



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

<https://youtu.be/2QsqhK1OBXU?feature=shared>

“

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

”

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 RENCANAKAN!



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

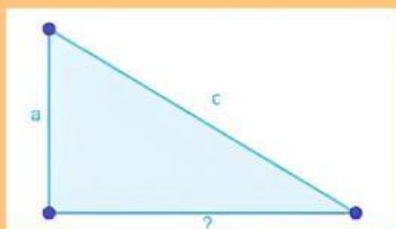
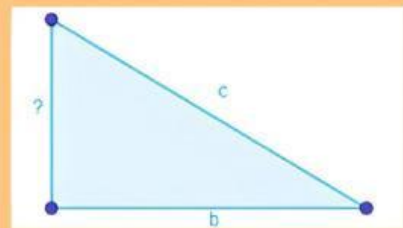
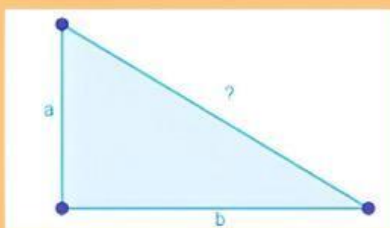
1. Tuliskan syarat khusus segitiga dalam menggunakan teorema pythagoras!

2. Jenis segitiga apakah yang digunakan dalam pythagoras?

3. Berikan 3 contoh tripel bilangan bulat yang merupakan tripel pythagoras!

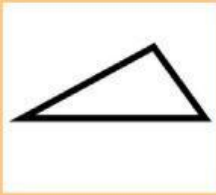
Soal menyesuaikan

Apa rumus pythagoras yang sesuai pada gambar di bawah ini?



Soal Select

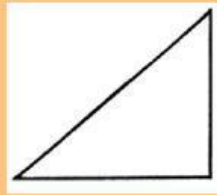
Dari jenis segitiga berdasarkan sudut di atas, manakah yang biasa digunakan dalam menentukan pythagoras?



Benar

Atau

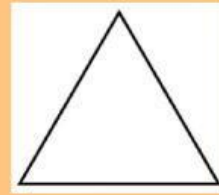
Salah



Benar

Atau

Salah



Benar

Atau

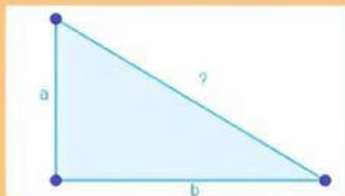
Salah



Soal Join



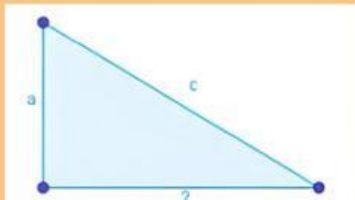
Tarik garis yang menghubungkan dengan rumus yang tepat!



•

•

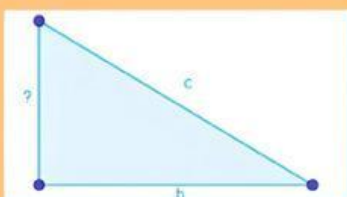
$$c^2 = a^2 + b^2$$



•

•

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



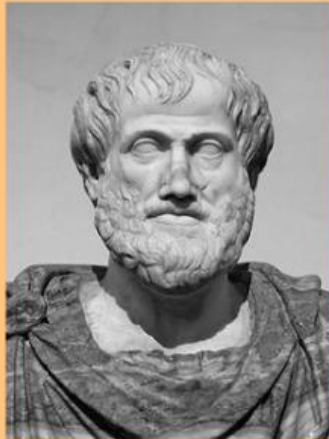
•

•

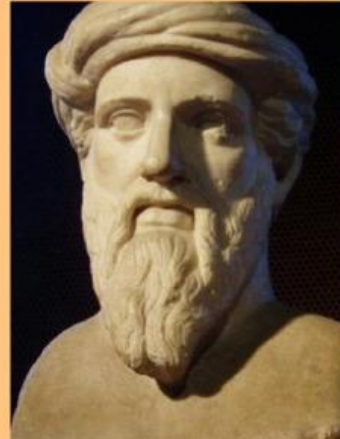
$$b^2 = c^2 - a^2$$

Soal Checkbox

Siapakah yang menemukan Teorema phytagoras?



Aristoteles



Phytagoras



Soal Mencari Kata

Carilah kata dibawah ini!

- sikusiku
- tripel
- segitiga
- sudut
- phytagoras

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

