Kurikulum Merdeka

E-LKPD
TEOREMA PHYTAGORAS
FASE D

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

PERMASALAHAN

Perhatikan video dibawah ini!

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

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

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS

AYO SELESAIKAN!

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

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?

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Soal Latihan

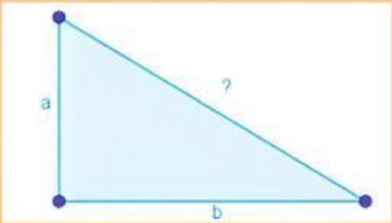
1. Tuliskan syarat khusus segitiga dalam menggunakan teorema pythagoras!

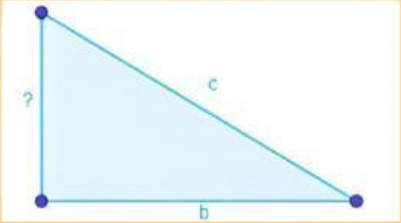
2. Jenis segitiga apakah yang digunakan dalam pythagoras?

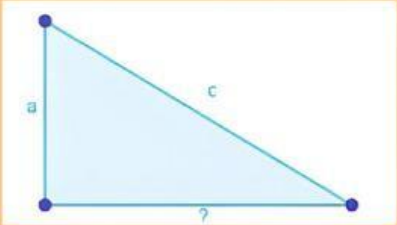
3. Berikan 3 contoh tripel bilangan bulat yang merupakan tripel pythagoras!

Soal menyesuaikan

Apa rumus pythagoras yang sesuai pada gambar di bawah ini?



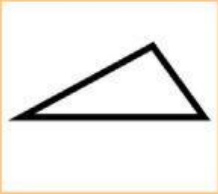




LIVEWORKSHEETS

Soal Select

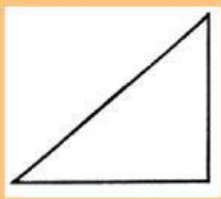
Dari jenis segitiga berdasarkan sudut di atas, manakah yang biasa digunakan dalam menentukan pythagoras?



Benar

Atau

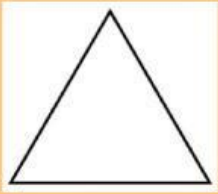
Salah



Benar

Atau

Salah



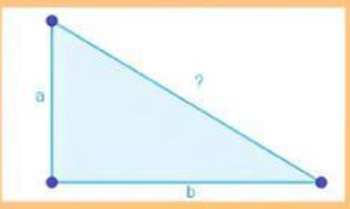
Benar

Atau

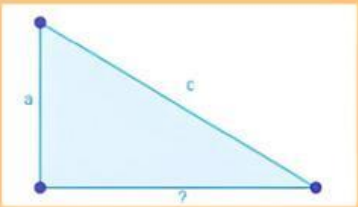
Salah

Soal Join

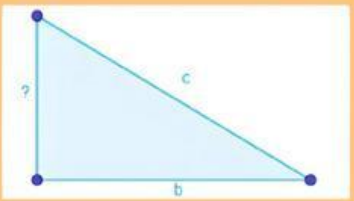
Tarik garis yang menghubungkan dengan rumus yang tepat!



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



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

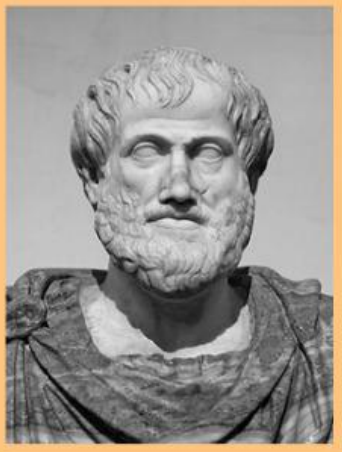


$b^2 = c^2 - a^2$

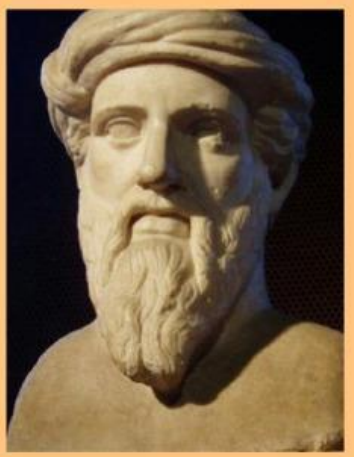
LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

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

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

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?

LIVEWORKSHEETS