



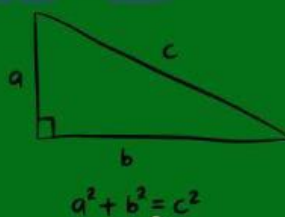
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
RADEN INTAN LAMPUNG

ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

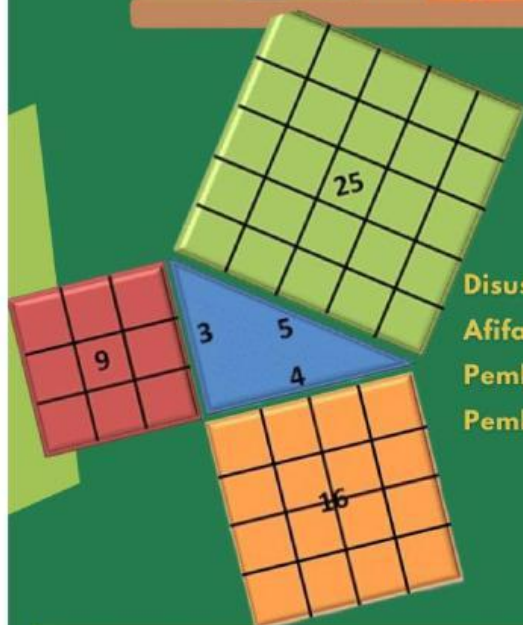
E - LKPD

MATERI:

TEOREMA PYTHAGORAS



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



Disusun Oleh :

Afifah Azhar Rifa'i

Pembimbing 1 : Fredi Ganda Putra, M.Pd

Pembimbing 2 : Hasan Sastra Negara, M.Pd

NAMA : _____

KELAS : _____

UNTUK
SMP/MTS

VIII
SEMESTER 1

KEGIATAN 2

**SELESAIKAN KEGIATAN 2
DIBAWAH INI UNTUK
MENENTUKAN JENIS
SEGITIGA DAN MEMERIKSA
TRIPEL PYTAGORAS**

Silahkan tonton vidio dibawah ini
sebelum menyelsaikan kegiatan!



**Setelah menonton vidio tersebut, kamu dapat menentukan
jenis - jenis segitiga dan dapat menentukan serta
memeriksa tripel pythagoras**

A. Menentukan Jenis Segitiga

Silahkan lakukan kegiatan dibawah ini, untuk menentukan apakah termasuk segitiga siku-siku, lancip atau tumpul berdasarkan hubungan c^2 dengan $(a^2 + b^2)$ dan berdasarkan kebalikan teorema pythagoras.

<u>Ukuran</u>	c^2	$(a^2 + b^2)$	<u>Bentuk Umum</u>	<u>Segitiga yang terbentuk</u>
a = 6 cm, b = 10 cm, dan c = 11 cm	121	136	$121 < 136$	Segitiga lancip
a = 10 cm, b = 8 cm, dan c = 11 cm				
a = 8 cm, b = 11 cm, dan c = 13 cm				
a = 10 cm, b = 11 cm, c = 13 cm				
a = 6 cm, b = 11 cm, dan c = 13 cm				
a = 12 cm, b = 16 cm, dan c = 20 cm				

Sesuaikan tiga bilangan berikut dengan pasangan yang sesuai apakah termasuk segitiga siku- siku, segitiga lancip, dan segitiga tumpul

6, 10, 11
8, 15, 17
8, 11, 13
10, 11, 13
6, 11, 13
12, 16, 20

SEGITIGA SIKU-SIKU

SEGITIGA LANCIP

SEGITIGA TUMPUL

SEGITIGA SIKU-SIKU

SEGITIGA LANCIP

SEGITIGA TUMPUL



Berdasarkan kegiatan diatas, kesimpulan apa yang kamu peroleh terkait jenis segitiga



B. Menentukan dan Memeriksa Tripel Pythagoras

Silahkan lakukan kegiatan dibawah ini untuk menentukan dan memeriksa apakah bilangan-bilangan berikut termasuk tripel pythagoras

P	Q	$(P^2 + Q^2)$	$(P^2 - Q^2)$	$2PQ$	Hubungan	Tripel Pythagoras
2	1	$2^2 + 1^2 = 5$	$2^2 - 1^2 = 3$	$2 \times 2 \times 1 = 4$	$5^2 = 3^2 + 4^2$	5, 3, 4
4	1					
4	3					
5	2					
5	4					
3	2					

Berdasarkan kegiatan diatas, kesimpulan apa yang kam peroleh terkait tripel pythagoras and

Summary
