LKPD

MATEMATIKA

TEOREMA PYTHAGORAS

DISUSUN OLEH :

PUSPITA RAHMADANI 06081282227025

LIVEWORKSHEETS

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN:

PADA AKHIR FASE D, PESERTA DIDIK DAPAT MENUNJUKKAN KEBENARAN TEOREMA PYTHAGORAS DAN MENGGUNAKANNYA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH

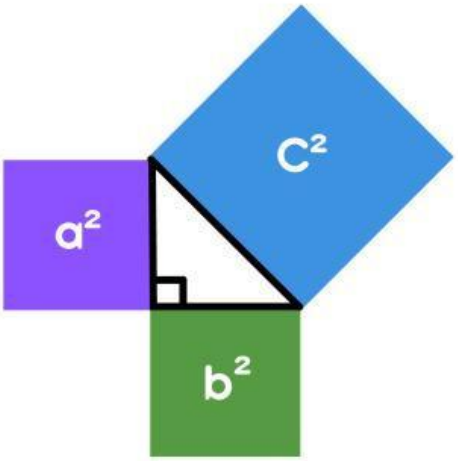
B. INDIKATOR PEMBELAJARAN:

B.1.1 SISWA DIHARAPKAN MAMPU MENUNJUKKAN TEOREMA PYTHAGORAS DALAM BANGUN DATAR

B.2.1. SISWA DIHARAPKAN MAMPU MEMECAHKAN MASALAH PADA BANGUN DATAR YANG BERKAITANN DENGAN PYTHAGORAS

LIVEWORKSHEETS

RUMUS TEOREMA PYTHAGORAS



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

Phytagoras

$AC^2 = AB^2 + BC^2$

$AB^2 = AC^2 - BC^2$

$BC^2 = AC^2 - AB^2$

TEOREMA PYTHAGORAS MENYATAKAN BAHWA KUADRAT PANJANG HIPOTENUSA PADA SUATU SEGITIGA SIKU-SIKU ADALAH SAMA DENGAN JUMLAH KUADRAT PANJANG SISI LAINNYA.

LIVEWORKSHEETS

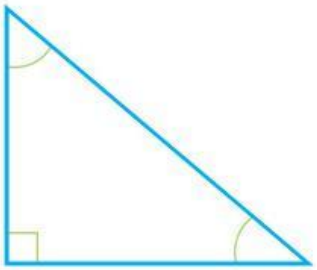
LATIHAN

SOAL PILIHAN GANDA

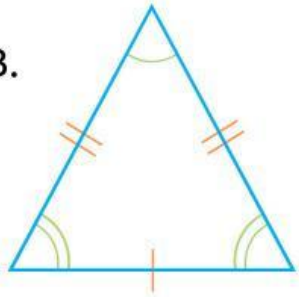
PILIHLAH JAWABAN YANG BENAR DENGAN CARA MENEKAN JAWABAN YANG PALING BENAR!

YANG TERMASUK SEGITIGA SIKU-SIKU ADALAH...

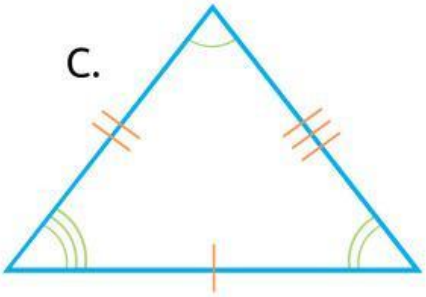
A.



B.



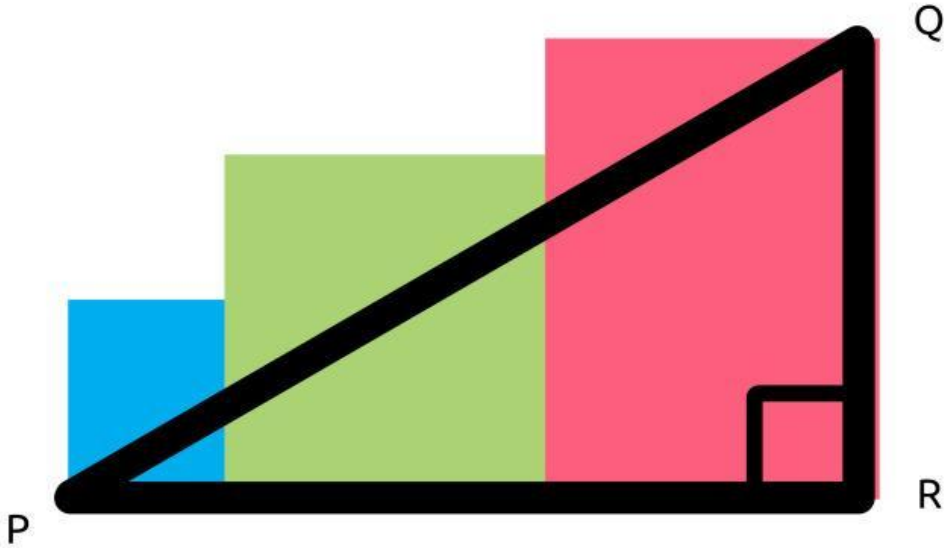
C.



LIVEWORKSHEETS

SOAL CHECK BOX

BERILAH TANDA CENTANG PADA PERNYATAAN BERIKUT YANG BENAR!



DIKETAHUI TIGA PERSEGI MASING-MASING LUASNYA 4 CM2, 25CM2, DAN 64 CM2. SALAH SATU TITIK SUDUT PADA PERSEGI KECIL DAN PERSEGI BESAR DIHUBUNGKAN OLEH GARIS PQ. PILIHLAH PERNYATAAN BERIKUT YANG MERUPAKAN PERNYATAAN YANG BENAR!

- [ ] PANJANG PERSEGI PALING BESAR = 8CM
- [ ] PANJANG PERSEGI PALING KECIL = 8CM
- [ ] PANJANG SISI PR = 20CM
- [ ] PANJANG SISI PQ = 20CM

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS