



LKPD

MATEMATIKA

TEOREMA PYTHAGORAS

DISUSUN OLEH :
PUSPITA RAHMADANI 06081282227025



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

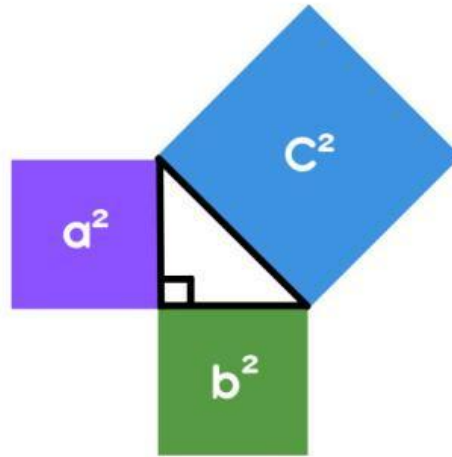


A

B

C

RUMUS TEOREMA PYTHAGORAS



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

Pythagoras

$$Ac^2 = Ab^2 + Bc^2$$

$$AB^2 = AC^2 - Bc^2$$

$$Bc^2 = AC^2 - AB^2$$

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

A

B

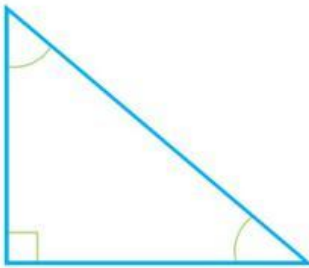
C

LATIHAN

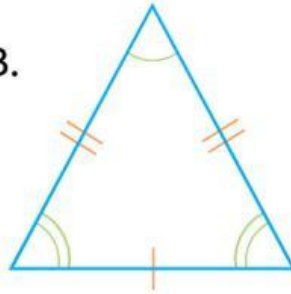
SOAL PILIHAN GANDA

PILIH LAH JAWABAN YANG BENAR DENGAN CARA MENEKAN
JAWABAN YANG PALING BENAR!
YANG TERMASUK SEGITIGA SIKU-SIKU ADALAH...

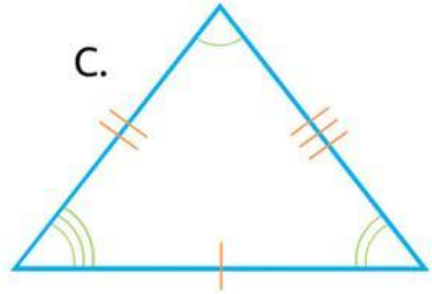
A.



B.



C.



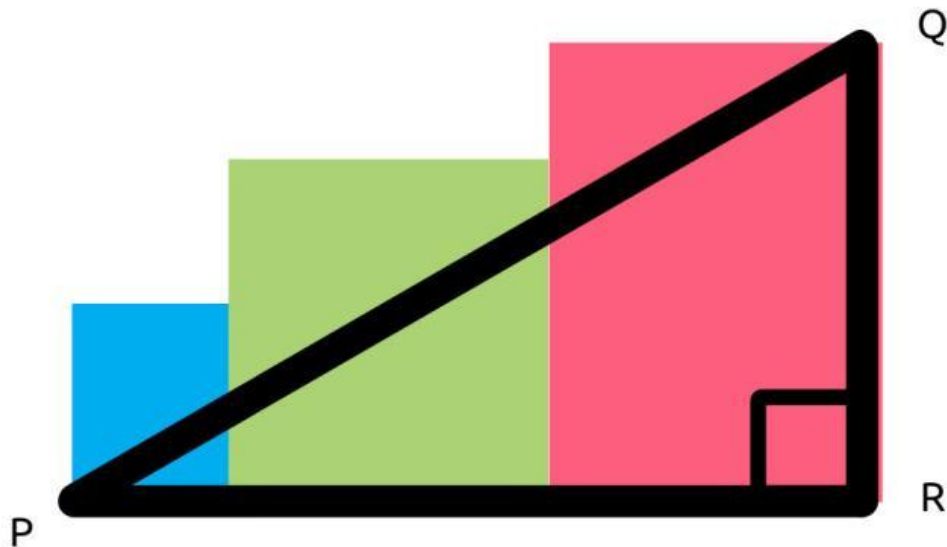
A

B

C

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

