



Kurikulum  
Merdeka

# LKPD

## teorema pythagoras



Nama :

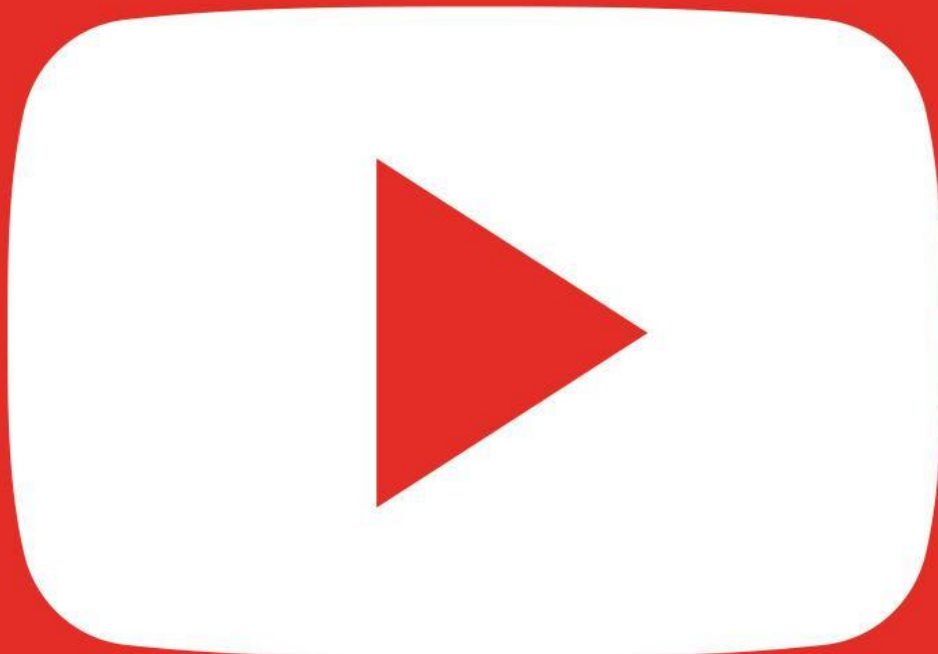
Kelas :

Kelompok :

Disusun oleh : Mardiana, S.Pd  
MTsN 3 Aceh Utara

kelas  
VIII.5

# Mengenai teorema pythagoras



# teorema pythagoras

## kompetensi dasar

memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata

## kompetensi inti

mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah kongkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar dan mengarang sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/ teori

## tujuan pembelajaran

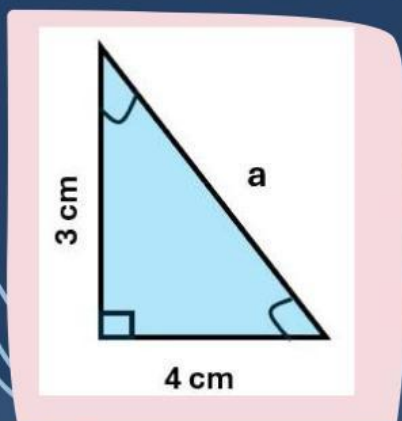
1. menentukan panjang sisi segitiga siku-siku jika panjang sisi lain diketahui
2. menentukan jenis segitiga (siku2, lancip, tumpul)
3. menyelesaikan permasalahan nyata dengan Teorema Pythagoras



# Mengenal teorema pythagoras



# bagian I



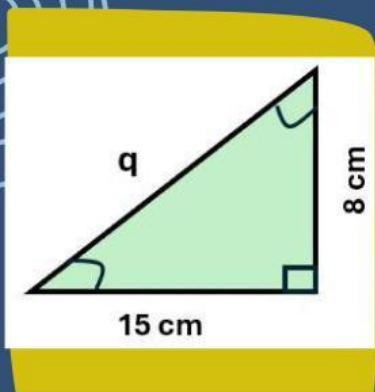
$$a^2 = 3^2 + 4^2$$

$$= \dots + \dots$$

$$a^2 = \dots$$

$$a = \sqrt{\dots}$$

$$a =$$



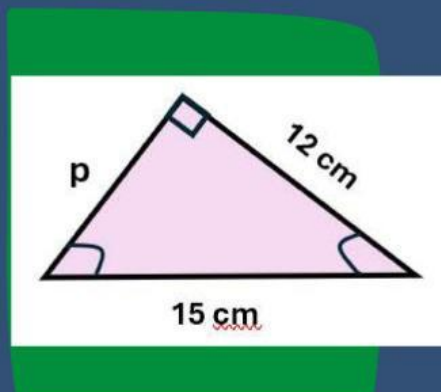
$$q^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$= \dots + \dots$$

$$q^2 = \dots$$

$$q = \sqrt{\dots}$$

$$q =$$



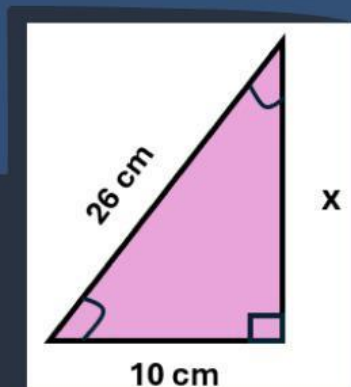
$$p^2 = 15^2 - \dots^2$$

$$= \dots - \dots$$

$$p^2 = \dots$$

$$p = \sqrt{\dots}$$

$$p =$$



$$x^2 = \dots^2 - \dots^2$$

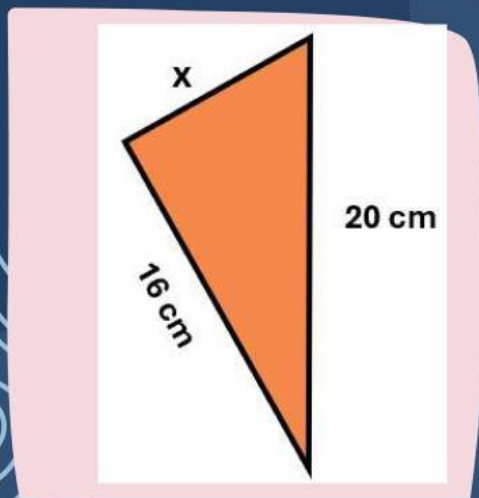
$$= \dots - \dots$$

$$x^2 = \dots$$

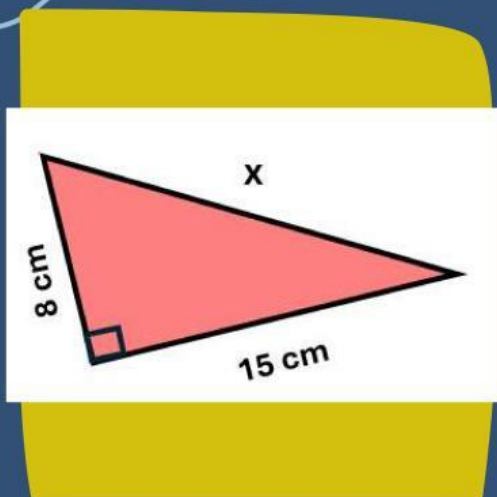
$$x = \sqrt{\dots}$$

$$x =$$

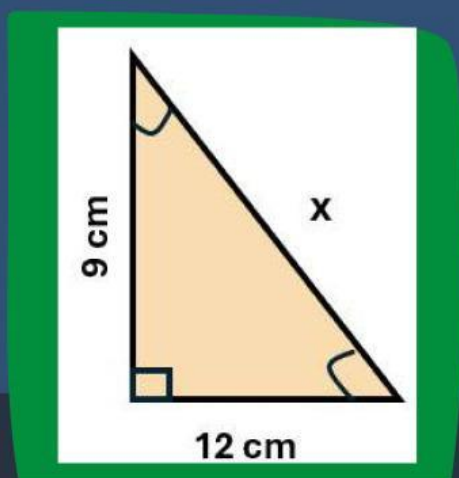
## bagian II



15



17



12



**selamat  
mencoba**