



Kurikulum  
Merdeka

# LKPD

## teorema pythagoras



Nama :

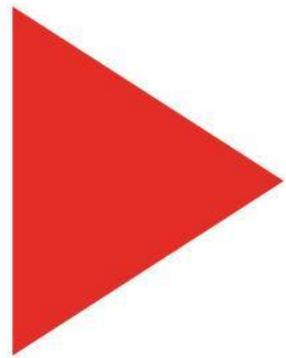
Kelas :

Kelompok :

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

kelas  
VIII.5

# Mengenal teorema pythagoras



# teorema pythagoras

## kompetensi dasar

memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahuanya 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 menganalisis sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/ teori

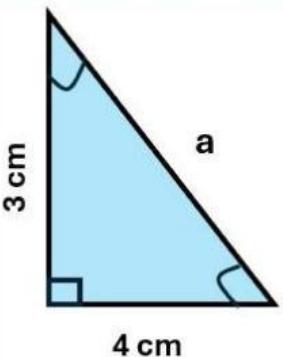
## tujuan pembelajaran

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



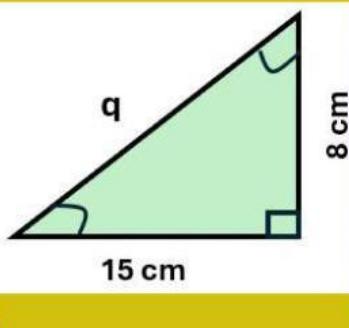
$$a^2 = 3^2 + 4^2$$

$$= \dots + \dots$$

$$a^2 = \dots$$

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

$$a =$$



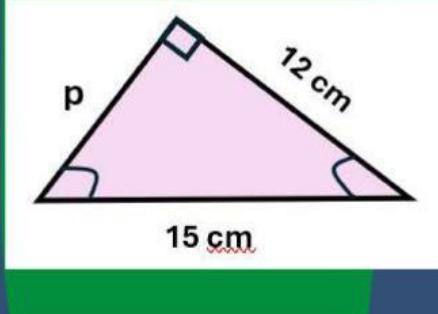
$$q^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$= \dots + \dots$$

$$q^2 = \dots$$

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

$$q =$$



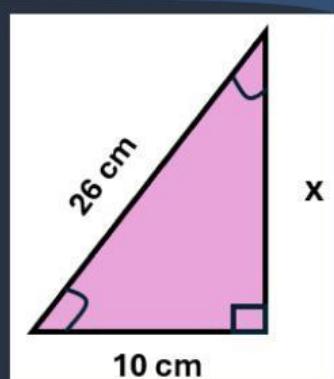
$$p^2 = 15^2 - \dots^2$$

$$= \dots - \dots$$

$$p^2 = \dots$$

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

$$p =$$



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

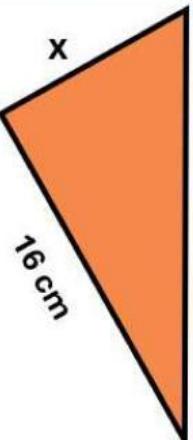
$$= \dots - \dots$$

$$x^2 = \dots$$

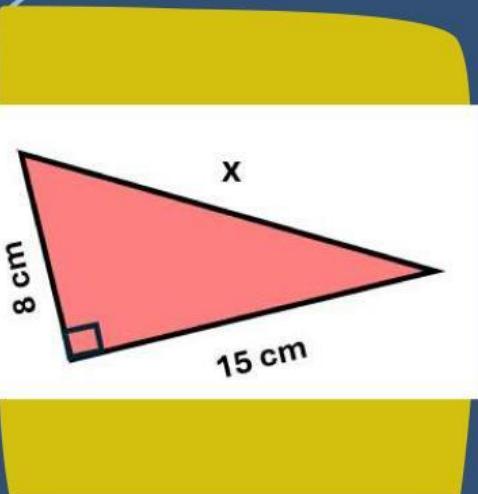
$$x = \sqrt{\dots}$$

$$x =$$

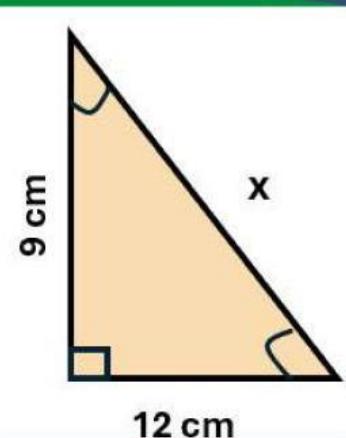
# bagian II



15



17



12



A dark blue background featuring abstract white and green wavy lines and a large, light pink organic shape containing the text. The text is bold and black.

**selamat  
mencoba**