

# LKPD

## MATEMATIKA

Materi : Teorema Phytagoras

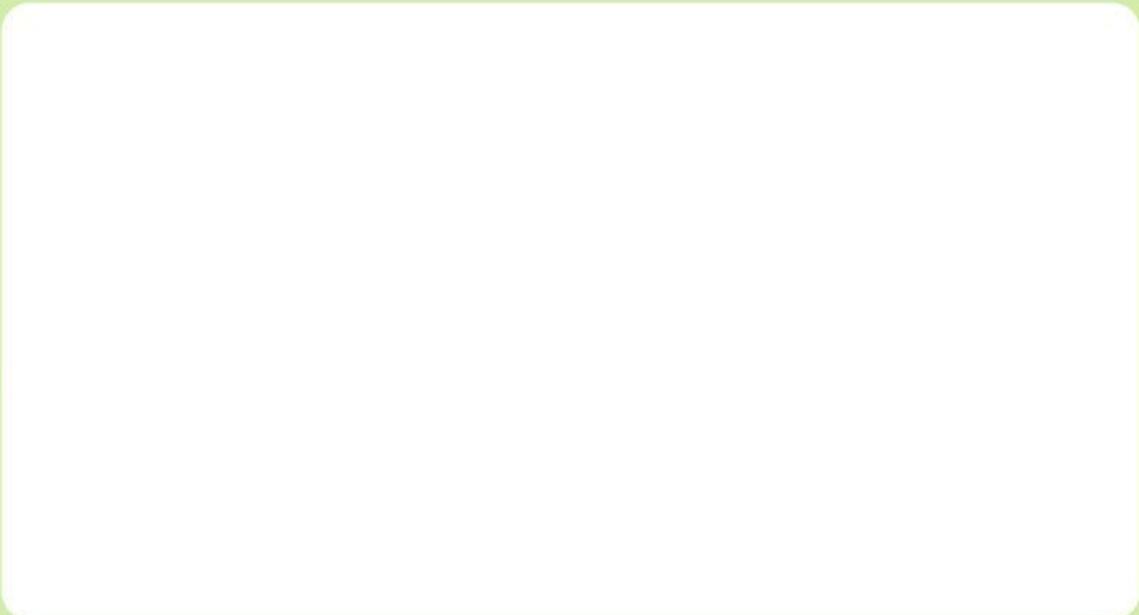
Nama: \_\_\_\_\_ Kelas: \_\_\_\_\_



**A. Pelajari materi dengan menyimak video berikut ini**



**YouTube**



**B. Perhatikan materi persentasi berikut**



**LINK MATERI**



## C. Isian Singkat (*Short Answer*)

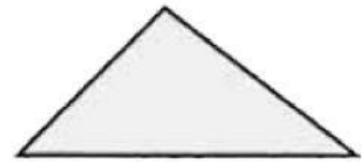
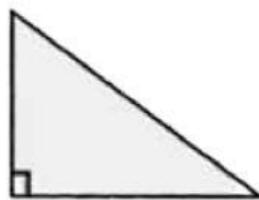
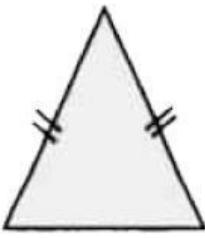
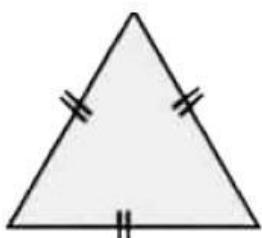
1. Tuliskan rumus Teorema Phythagoras!

2. Jika panjang sisi tegak adalah 9 cm dan alas adalah 12 cm. Maka panjang sisi miringnya adalah ... cm

3. Sebutkan nama lain dari sisi miring dalam segitiga siku-siku!

## C. Kerjakan soal-soal berikut dengan cermat

1. Perhatikan gambar-gambar dibawah ini. Pilihlah segitiga yang merupakan contoh segitiga siku-siku



2. Diantara 3 bilangan berikut, manakah yang merupakan triple phytagoras? 9 (jawaban boleh lebih dari satu)

**2, 3, dan 4**

**3, 4, dan 5**

**5, 7, dan 9**

**9, 12, dan 15**

3. Sisi manakah yang selalu menjadi sisi miring?

4. Jika  $c^2 = 64$ , maka nilai c adalah...

5. Geser angka berikut pada soal yang tepat

$3^2 + 4^2 =$

20

$2^2 + 4^2 =$

74

$5^2 + 7^2 =$

25

# Pasangkan pernyataan pada Kolom A dengan jawaban yang sesuai pada kolom B

## Kolom A

Teorema phytagoras menyatakan...



Rumus umum teorema phytagoras..

Sisi miring dalam segitiga seiku-siku...

Jika panjang kaki-kaki segitiga adalah  $6\text{ cm}$  dan  $8\text{ cm}$ , maka panjang sisi miringnya adalah...

Segitiga dengan sudut  $90^\circ$

## Kolom B

$c=10\text{ cm}$

Hipotenusa

Hubungan kuadrat antara ketiga sisi segitiga siku-siku

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

Segitiga siku-siku