

Lembar Kerja Peserta Didik

# 1 LKPD 2

## Matematika

Teorema Pythagoras

$\pi$  +



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

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

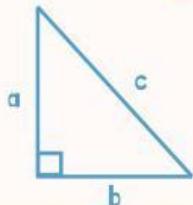


# Teorema Pythagoras



## Formula Pythagoras

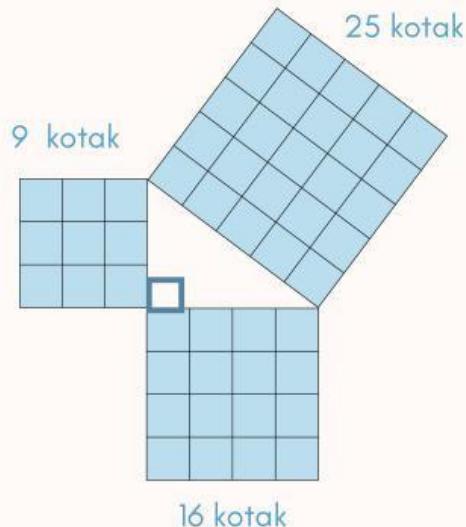
Teorema merupakan pernyataan yang sudah terbukti kebenarannya. Teorema Pythagoras berbunyi: "Kuadrat sisi miring (hipotenusa) suatu segitiga siku-siku sama dengan jumlah kuadrat dari kedua sisi yang lainnya". Secara matematis dituliskan:



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



### Bukti Geometri



$$5^2 = 3^2 + 4^2$$

$$25 = 9 + 16$$



### Siapakah Pythagoras?

Pythagoras adalah ilmuwan asal Yunani yang hidup sekitar 5 abad sebelum masehi. Pada saat itu orang-orang sudah menggunakan "perhitungan ajaib" tersebut khususnya pada bidang arsitektur. Namun dialah yang pertama kali membuktikannya secara matematis, sehingga formula ini hingga kini dikenal sebagai Teorema Pythagoras.

