Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD Matematika

Teorema Pythagoras



Nama : _____

Kelas : _____

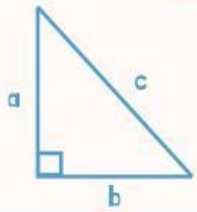
LIVEWORKSHEETS



Teorema Pythagoras

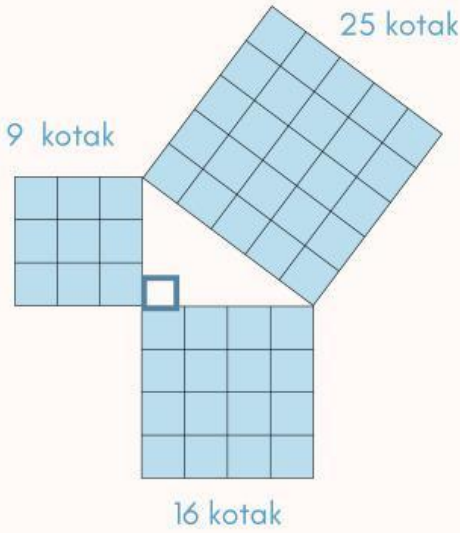
Formula Pythagoras

Teorema merupakan pernyataan yang sudah terbukti kebenarannya. Teorema Pythagoras berbunyi: "Kuadrat sisi miring (hipotenusa) suatu segitiga siku-siku sama dengang 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.



LIVEWORKSHEETS