



Teorema Pythagoras

PYTHORIAVERSE

Jelajahi Dunia Pythagoras, Temukan Matematika di Mana Saja!





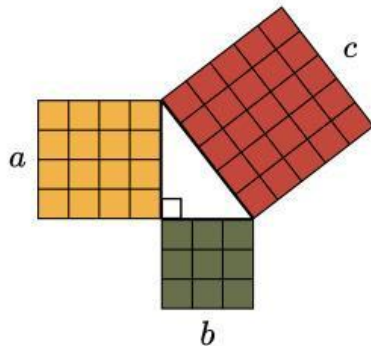
AYO TEMUKAN POLANYA!



Nama : _____

Kelas : _____ T

Perhatikan gambar berikut!



jika persegi merah adalah a , persegi hijau adalah b , dan persegi kuning adalah c , temukanlah!

Luas Persegi Kuning = ... x ... = ... satuan

Luas Persegi Hijau = ... x ... = ... satuan

Luas Persegi Merah = ... x ... = ... satuan

Apakah luas persegi I dan luas persegi II jika dijumlahkan sama dengan luas persegi III ?

Luas Persegi Kuning =

Luas Persegi Hijau =

Luas Persegi Merah = c^2

diperoleh :

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

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Dari kegiatan yang telah kalian lakukan, maka akan didapatkan kesimpulan bawah teorema pythagoras adalah...

Teorema pythagoras menyatakan kuadrat
pada segitiga siku -siku sama dengan dari
kuadrat masing-masing sisi -sisi sikunya.

Jika seorang tukang ingin memasang rangka atap rumah. Tinggi atap rumah adalah 3 meter dan panjang alasnya 4 meter. Berapakah panjang sisi miringnya?

5m

6m

7m

