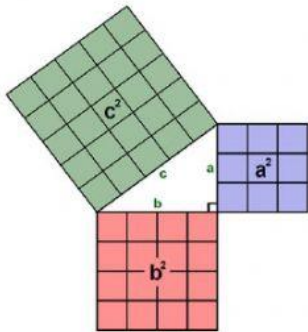


# LKS Teorema Pythagoras

Nama :

Kelas :



Perhatikan gambar di samping!

Pada gambar di ketahui panjang sisinya, dimana:

$a =$                       maka luas persegi  $a^2 =$

$b =$                       maka luas persegi  $b^2 =$

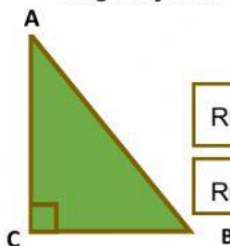
$c =$                       maka luas persegi  $c^2 =$

jika persegi  $a^2$  dan  $b^2$  di gabung maka jumlahnya sama dengan  $c^2$

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

Dari hasil yang di dapat diatas dapat disimpulkan bahwa:

Pasangkan jawaban dengan cara menarik garis:



Berdasarkan gambar di samping!

Rumus untuk menentukan sisi terpanjang adalah

$$AC^2 = AB^2 - BC^2$$

Rumus untuk menentukan sisi siku-siku adalah

$$AB^2 = AC^2 + BC^2$$

Mencocokkan jawaban dengan cara menarik jawaban ke kotak kosong:

1. Jika terdapat segitiga siku-siku dengan panjang sisi-sinya 8 cm dan 15 cm maka berapakah sisi miringnya

9 cm

2. Jika diketahui sisi miringnya 15 cm dan salah satu sisinya 9 cm berakah panjang sisi lainnya

9, 40, 41

3. Bilangan yang merupakan triple Pythagoras

17 cm

4. Bilangan yang bukan merupakan triple Pythagoras

10, 24, 25