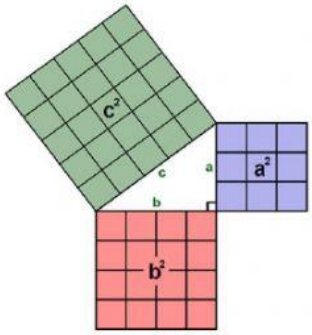
LKS Teorema Pythagoras

Nama : **Kelas :**



Perhatikan gambar di samping!

Pada gambar di ketahui panjang sisinya, dimana:

a = maka luaspersegi a^2 =

b = maka luaspersegi b^2 =

c = maka luaspersegi 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	$AB^2 = AC^2 + BC^2$

Mencocokan jawaban dengan cara menarik jawaban kekotak 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 mirinya 15 cm dan salah satu sisinya 9 cm berakah panjang sisi lainnya		9, 40, 41
3. Bilangan yang merupakan triple Pytagoras		17 cm
4. Bilangan yang bukan merupakan triple Pytagoras		10, 24, 25

LIVEWORKSHEETS