

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) TEOREMA PYTHAGORAS

NAMA:

KELAS:

Mainkan puzzle dengan mengisi LKPD berikut dan amati apa yang kamu temukan!

1 Apakah jenis segitiga yang ada di tengah puzzle?

2 Berapa satuan panjang sisi masing-masing segitiga :

$$a = \boxed{} \text{ satuan} \quad b = \boxed{} \text{ satuan} \quad c = \boxed{} \text{ satuan}$$

Segitiga yang ada di dalam puzzle terdiri dari :
-Sisi a dan sisi b dinamakan **sisi siku-siku atau sisi tegak**
-Sisi c dinamakan **sisi miring**

3 Berapakah luas persegi dengan panjang sisi a?

$$L_a = a^2 = \boxed{} \text{ satuan luas}$$



4 Berapakah luas persegi dengan panjang sisi b?

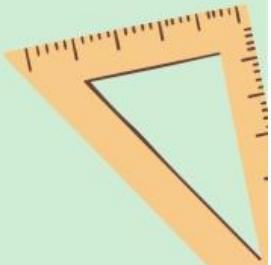
$$L_b = b^2 = \boxed{} \text{ satuan luas}$$

$$A = \frac{\sqrt{3}}{4}$$

5 $L_a + L_b = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$

6 Berapakah luas persegi dengan panjang sisi c?

$$L_c = c^2 = \boxed{} \text{ satuan luas}$$



7 Pindahkan semua puzzle dari persegi dengan sisi a dan persegi dengan sisi b ke persegi dengan sisi c!

8 Apakah semua puzzle dari persegi dengan sisi a dan persegi dengan sisi b dapat menutupi persegi dengan sisi c?

9 Berdasarkan semua kegiatan yang kalian lakukan, apa saja yang dapat kalian simpulkan?