

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?

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

2. Berapa satuan panjang sisi masing-masing segitiga :

a = satuan b = satuan c = satuan

3. Berapakah luas persegi dengan panjang sisi a?

$L_a = a^2 =$ satuan luas

4. Berapakah luas persegi dengan panjang sisi b?

$L_b = b^2 =$ satuan luas

5. $L_a + L_b =$ + =


6. Berapakah luas persegi dengan panjang sisi c?

$L_c = c^2 =$ 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?



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