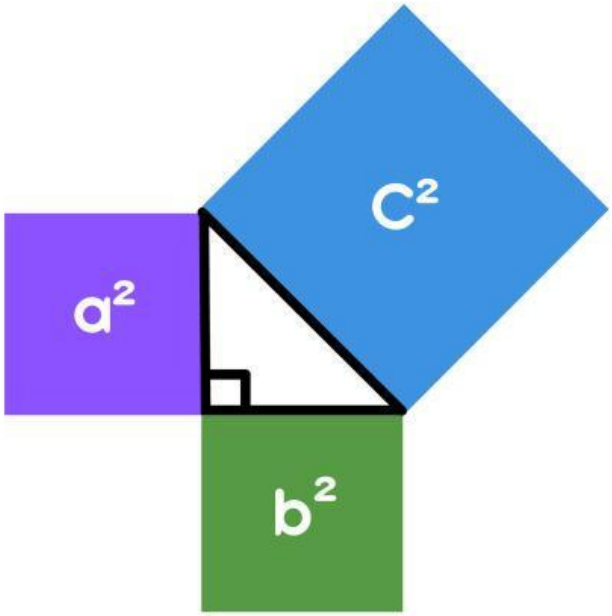
MERDEKA BELAJAR

LEMBAR KERJA
TEOREMA PYTHAGORAS

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menunjukkan kebenaran teorema Pythagoras
- Peserta didik dapat menentukan panjang sisi segitiga menggunakan teorema Pythagoras.



Kelompok :

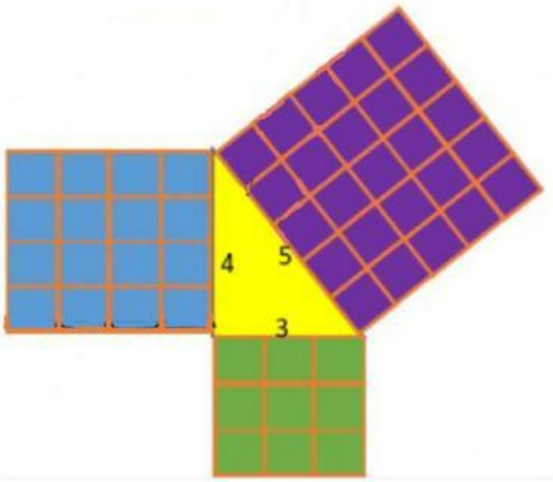
1.
2.
3.
4.
5.

SELAMAT MENGERJAKAN

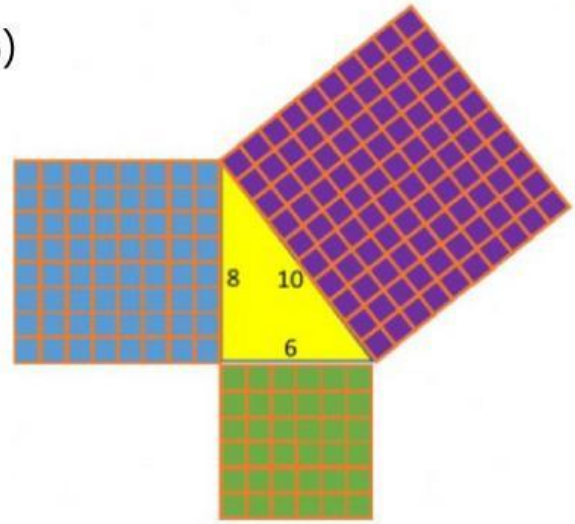
LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar berikut!

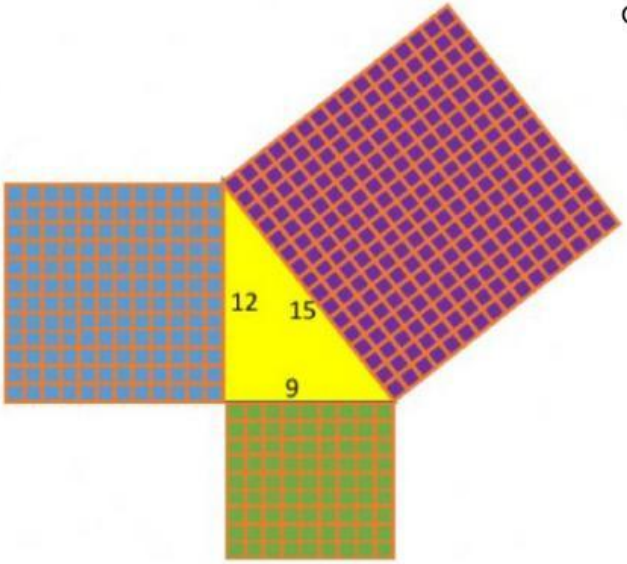
a)



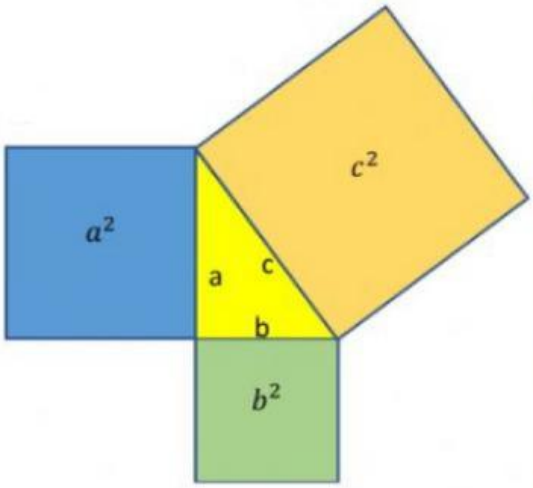
b)



c)



d)



1. Hitunglah luas masing-masing persegi (dalam satuan luas) yang ada pada ketiga sisi segitiga kemudian tuliskan hasilnya pada tabel berikut!

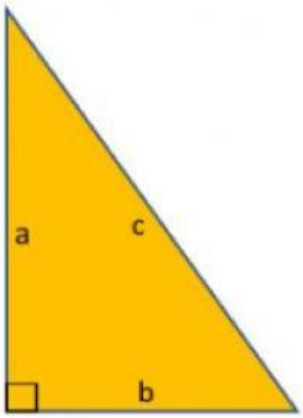
Segitiga	Luas Persegi pada Sisi Panjang	Luas Persegi pada Sisi Pendek	Luas Persegi pada Sisi Sedang	Jumlah Luas Persegi pada Sisi Pendek dan Sedang
a)				
b)				
c)				
d)	2	2	2	2 2 +

LIVEWORKSHEETS

2. Bagaimana hubungan antara kuadrat sisi-sisi segitiga dengan luas persegi?
   Jawab:

3. Bagaimana hubungan antara luas persegi pada sisi panjang dengan jumlah luas persegi pada sisi pendek dan luas persegi pada sisi sedang?
   Jawab:

4. Lengkapi titik-titik di bawah ini!



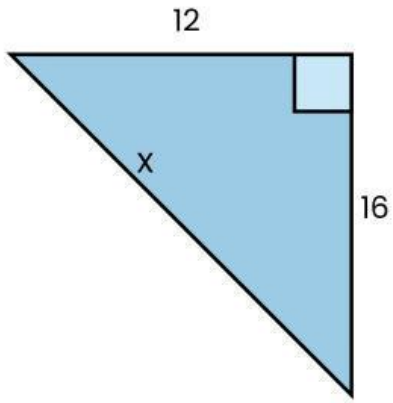
Jawab:

$c^2 = \quad ^2 + \quad ^2$

$b^2 = \quad ^2 - \quad ^2$

$a^2 = \quad ^2 - \quad ^2$

5. Lengkapi titik-titik di bawah ini!



Jawab:

$x^2 = \quad ^2 + \quad ^2$

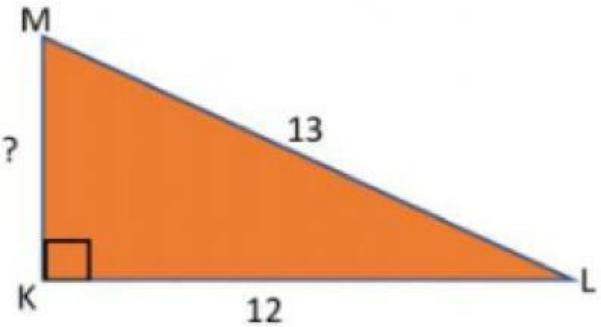
$x^2 = \quad + \quad$

$x^2 =$

$x = \sqrt{\quad}$

$x =$

6. Lengkapi titik-titik di bawah ini!



Jawab:

$KM^2 = \quad ^2 - \quad ^2$

$KM^2 = \quad ^2 - \quad ^2$

$KM^2 = \quad -$

$KM^2 =$

$KM = \sqrt{\quad}$

$KM =$

LIVEWORKSHEETS