



LKPD

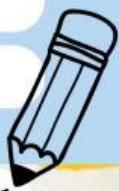
TEOREMA PYTHAGORAS

KELA VIII



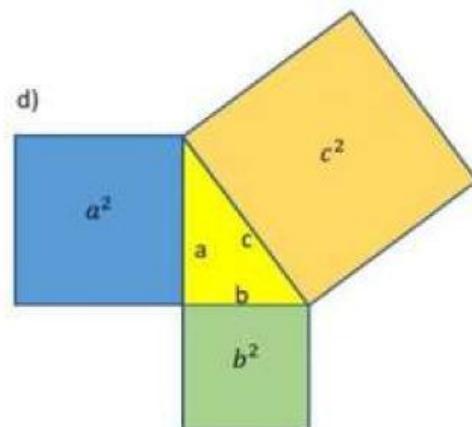
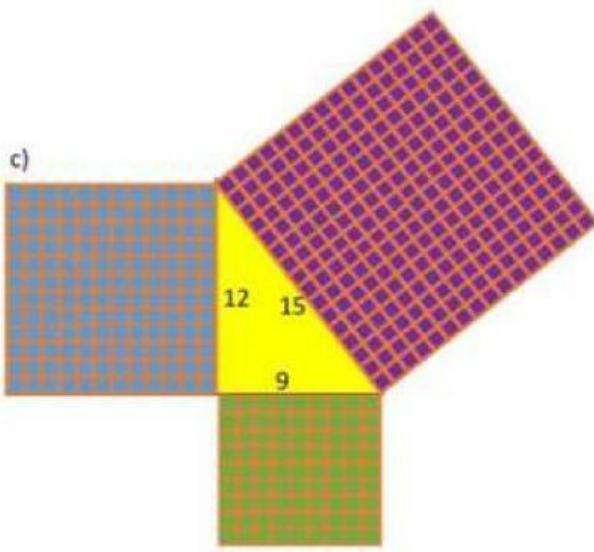
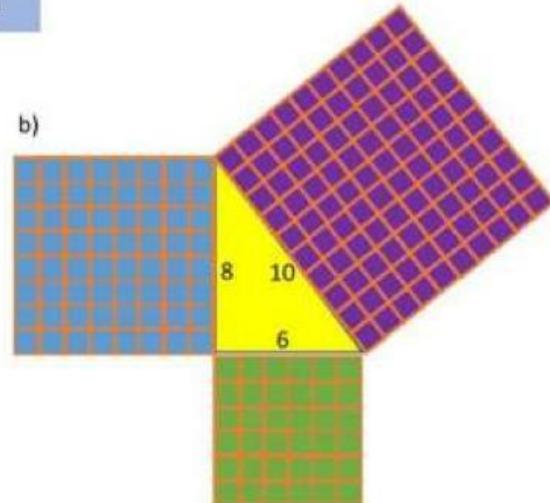
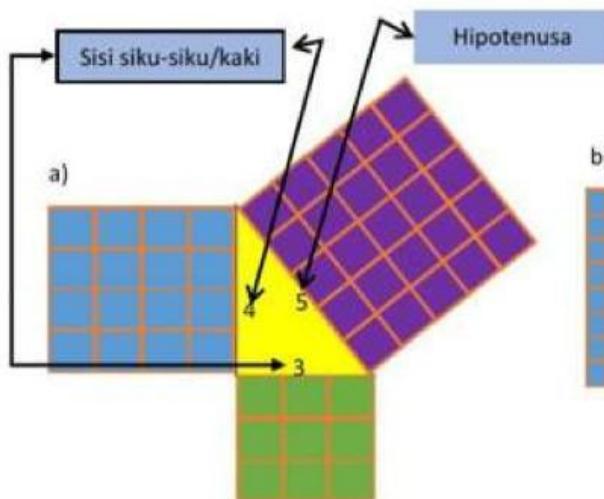
Kelompok

Nama:



Petunjuk Pengerjaan
Diskusikan dan selesaikan permasalahan dalam LKPD berikut
dengan kelompokmu

A. Perhatikan gambar berikut!



1. Hitunglah luas masing-masing persegi yang ada di ketiga sisi segitiga kemudian tuliskan hasilnya pada tabel di bawah!

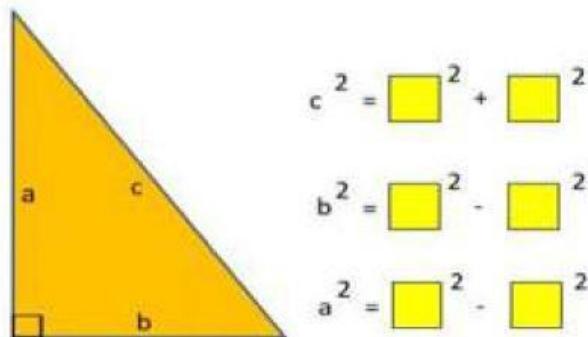
Tabel hasil pengamatan siswa terhadap segitiga siku-siku

Bangun segitiga	Luas persegi pada hipotenusa	Luas persegi pada salah satu sisi siku-siku	Luas persegi pada sisi siku-siku yang lain	Jumlah luas persegi pada kedua sisi siku-siku
a)				
b)				
c)				
d)				

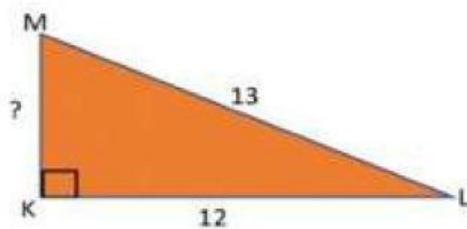
Teorema Pythagoras

Pada segitiga siku-siku, luas persegi pada sisi miringnya sama dengan luas persegi lain pada kedua sisi siku-sikunya. Berarti jumlah dari kuadrat kedua sisi siku-siku segitiga pada segitiga siku-siku sama dengan kuadrat panjang sisi miringnya (hipotenusa)

Perhatikan gambar segitiga di samping! Kemudian lengkapi titik-titik di bawah ini!



Lengkapilah kolom-kolom kosong di bawah ini!



$$LM^2 = KL^2 + MK^2$$

$$MK^2 = LM^2 - KL^2$$

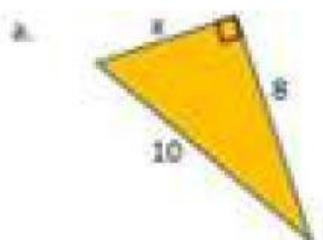
$$MK^2 = \boxed{}^2 - \boxed{}^2$$

$$MK^2 = \boxed{} - \boxed{}$$

$$MK^2 = \boxed{}$$

$$MK = \boxed{}$$

Lengkapi sisi segitiga yang belum diketahui! Drag/geser pilihan jawaban yang ada di sebelah kanan ke kotak sebelah kiri, arahkan ke soal yang sesuai!



18

75

6

2

15

25

14

31

8

