

?

PYTHAGORAS

?

?

Dr. Darhim, M.Si.

?



# TUGAS



- **Buat 3 persegi masing-masing berukuran 20 cm, 16 cm, dan 12 cm. Sisi persegi yang sisinya 20 cm beri nama c, yang sisinya 16 cm beri nama a, dan yang sisinya 12 cm beri nama b.**
- **Buat 8 segitiga siku-siku dengan panjang sisi 20 cm, 16 cm, dan 12 cm. Beri nama sisi miringnya c, sisi siku-siku terpanjang a, dan yang terpendek b.**

# KELOMPOK 1



- **Ketiga persegi dijadikan berpetak dengan setiap petak berupa persegi dengan sisi 4 cm.**
- **Tempel satu segitiga dan ketiga persegi tersebut sehingga sisi yang ukurannya sama berimpit.**

# KELOMPOK 2



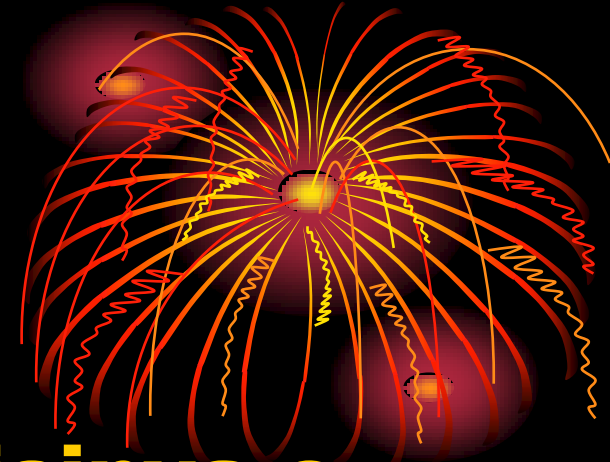
- **Ketiga persegi dijadikan berpetak dengan setiap petak berupa persegi dengan sisi 2 cm.**
- **Tempel satu segitiga dan ketiga persegi tersebut sehingga sisi yang ukurannya sama berimpit.**

# KELOMPOK 3



- **Ketiga persegi dijadikan berpetak dengan setiap petak berupa persegi dengan sisi 1 cm.**
- **Tempel satu segitiga dan ketiga persegi tersebut sehingga sisi yang ukurannya sama berimpit.**

# KELOMPOK 4



- **Tempel persegi yang sisinya  $c$  dan 4 segitiga pasang sehingga membentuk persegi baru.**
- **Berapa luas persegi baru itu?**

# KELOMPOK 5



- **Tempel persegi yang sisinya  $a$  dan  $b$  serta 4 segitiga sususun menjadi satu persegi baru.**
- **Berapa luas persegi baru tersebut?**

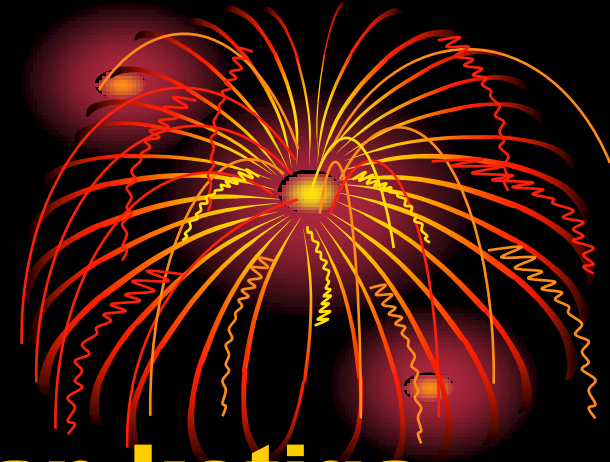
# KELOMPOK 6

- **Tempel ketiga persegi dan kedelapan segitiga susun sehingga membentuk dua bangun persegi baru yang ukuran luasnya sama.**
- **Apa yang dapat anda simpulkan?**





# KELOMPOK 7



- **Pasang satu segitiga dan ketiga persegi sehingga sisi-sisi yang ukurannya sama berimpit.**
- **Apa yang dapat anda simpulkan?**

# Presentasi Tugas Kelompok

