

## Lembar Kerja Peserta Didik: Kegiatan 1

- Konsep teorema pythagoras itu menjelaskan tentang apa?
- Bagaimana rumus konsep teorema pythagoras?

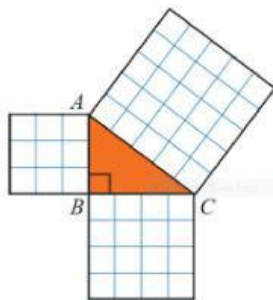
### Bagaimana ya?

Teorema Pythagoras adalah konsep geometri yang berhubungan dengan segitiga siku-siku. Bagaimanakah konsep pythagoras tersebut?

Untuk lebih memahami konsep pythagoras kerjakanlah kegiatan berikut ini!

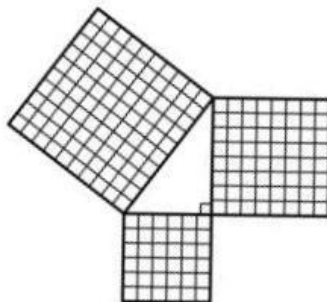
- Mintalah media kertas pythagoras dari guru kalian
- Tempelkan setiap sisi dari kertas tersebut sehingga membentuk sebuah segitiga siku-siku

Contoh:

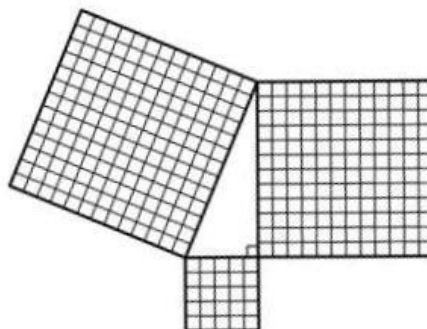


Tempat menempel

**Segitiga 1**



**Segitiga 2**



Analisalah tiga gambar segitiga di atas dalam tabel berikut, tuliskan banyak persegi kecil pada setiap gambar persegi besar.

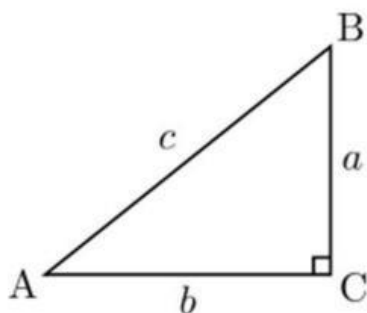
| TABEL 1         | Persegi bawah | Persegi samping | Persegi miring |
|-----------------|---------------|-----------------|----------------|
| Segitiga Contoh |               |                 |                |
| Segitiga 1      |               |                 |                |
| Segitiga 2      |               |                 |                |

Apa yang dapat kalian simpulkan dari hubungan persegi bawah, persegi samping, dan persegi miring?

Nyatakan nilai pada tabel 1 menjadi bentuk pangkat!

| TABEL 2         | Persegi bawah | Persegi samping | Persegi miring |
|-----------------|---------------|-----------------|----------------|
| Segitiga Contoh |               |                 |                |
| Segitiga 1      |               |                 |                |
| Segitiga 2      |               |                 |                |

Bisakah kalian mencari panjang sisi miring apabila panjang sisi datar dan tegak diketahui? Apa yang dapat kalian simpulkan?



Jika segitiga di samping adalah segitiga siku-siku dan memenuhi teorema pythagoras, tuliskan rumus untuk mencari panjang  $c$ , dengan memanfaatkan nilai  $a$  dan  $b$

### Refleksi

1. Apa yang telah kamu pelajari dan dapat kamu simpulkan tentang pelajaran hari ini?
2. Apa yang menyenangkan dalam kegiatan pelajaran hari ini?
3. Apa yang kamu lakukan untuk memperbaiki hasil belajarmu?