

Nama : .....

Kelas : .....

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD 1)

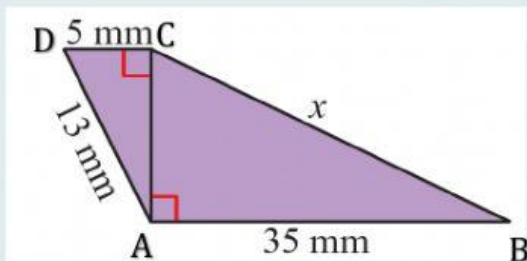
### Tujuan Pembelajaran

1. Menghitung salah satu sisi jika diketahui sisi-sisi lainnya pada bangun segitiga siku-siku dengan konsep teorema Pythagoras

### Petunjuk Umum

1. Kerjakan LKPD ini dengan teliti, tekun, tepat waktu sesuai dengan Langkah-langkah yang ditentukan
2. Jika ada hal yang tidak dimengerti silahkan bertanya kepada guru

### PERMASALAHAN



Perhatikan gambar di samping !

Tentukan panjang BC adalah..... cm

BC merupakan  pada bangun segitiga ABC

Maka untuk menentukan panjang BC maka harus dicari dulu panjang

$$\begin{aligned}\text{Panjang AC} &= \sqrt{\phantom{000000}} \\ &= \sqrt{\phantom{000000}} \\ &= \sqrt{\phantom{000000}} = \phantom{000000}\end{aligned}$$

Sisi AC adalah  pada bangun segitiga ABC sehingga untuk menentukan panjang BC berlaku rumus teorema pythagoras sebagai berikut :

$$\begin{aligned}\text{Panjang BC} &= \sqrt{\phantom{000000}} \\ &= \sqrt{\phantom{000000}} \\ &= \sqrt{\phantom{000000}} = \phantom{000000}\end{aligned}$$

Maka panjang BC adalah