

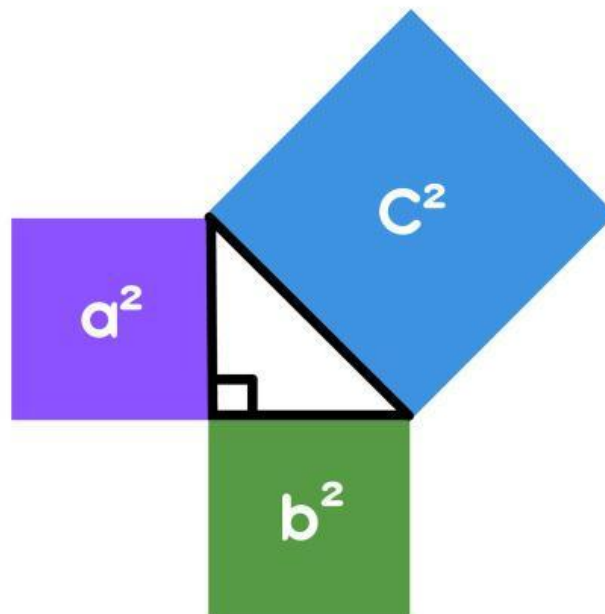


LEMBAR KERJA

TEOREMA PYTHAGORAS

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan panjang sisi segitiga menggunakan teorema Pythagoras.

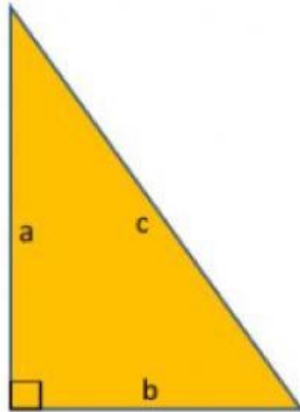


Nama :

Kelas :

SELAMAT MENGERJAKAN

1. Perhatikan gambar di bawah ini!



Tuliskan hubungan sisi-sisi segitiga siku-siku tersebut!

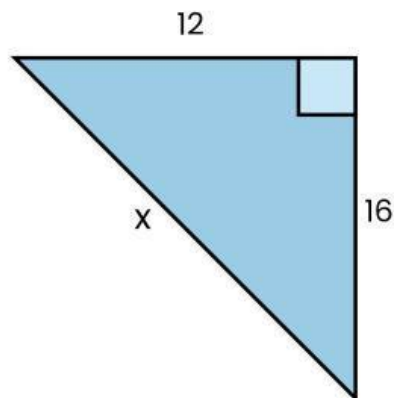
Jawab:

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

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

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

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Hitunglah panjang x!

Jawab:

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

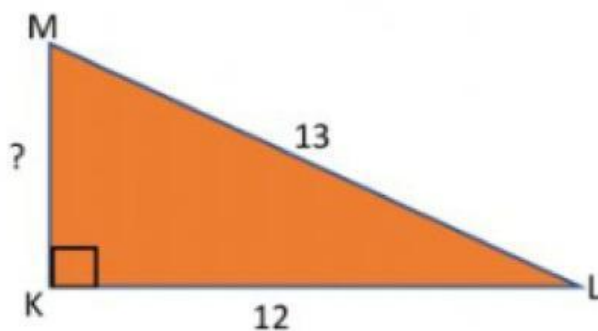
$$x^2 = \quad + \quad$$

$$x^2 = \quad$$

$$x = \sqrt{\quad}$$

$$x = \quad$$

3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Hitunglah panjang KM!

Jawab:

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

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

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

$$KM^2 = \quad$$

$$KM = \sqrt{\quad}$$

$$KM = \quad$$