

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELOMPOK :
NAMA : 1.
HARI/TANGGAL :

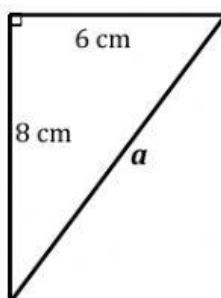
KELAS :
2.



MENENTUKAN PANJANG SALAH SATU SISI SEGITIGA SIKU-SIKU

MASALAH 1

Tentukan panjang hipotenusa dari gambar segitiga di samping.



PENYELESAIAN

Berdasarkan teorema Phytagoras berlaku :

$$a^2 = 8^2 + 6^2$$

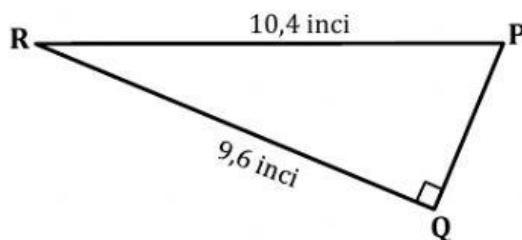
$$a^2 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Maka, } a = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

MASALAH 2

Perhatikan gambar berikut.



Tentukan panjang sisi PQ.

PENYELESAIAN

Berdasarkan teorema Phytagoras berlaku :

$$(PQ)^2 = \underline{\hspace{2cm}}^2 - \underline{\hspace{2cm}}^2$$

$$(PQ)^2 = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(PQ)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Maka, } PQ = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ inci}$$

MASALAH 3

Sebuah tangga yang terbuat dari bambu setinggi 5 meter disandarkan pada dinding rumah. Jika jarak antara dinding dengan kaki tangga adalah 4 meter, maka berapakah tinggi dinding rumah tersebut?

Dimisalkan :

t = tinggi tangga

d = tinggi dinding

s = jarak kaki tangga dengan dinding



PENYELESAIAN

Berdasarkan teorema Phytagoras berlaku :

$$d^2 = \underline{\hspace{2cm}}^2 - \underline{\hspace{2cm}}^2$$

$$d^2 = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Maka, } \underline{\hspace{2cm}} = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ meter}$$