

Nama: _____

LKPD

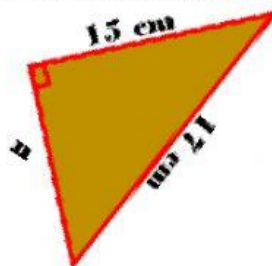
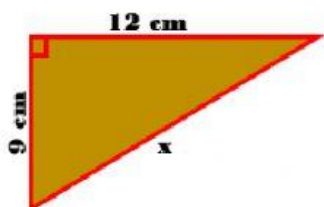
Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas 8

Teorema Pythagoras (Mencari panjang sisi segi-3)

Kegiatan 1

Susunlah jawaban-jawaban disamping kotak ini dengan susunan yang pas untuk menentukan panjang sisi segitiga yang hilang.



STEP 1

$$x^2 = 81 + 144$$

STEP 1

$$n^2 = 289 - 225$$

STEP 2

$$x^2 = 9^2 + 12^2$$

STEP 2

$$289 = n^2 + 225$$

STEP 3

$$x = \sqrt{225}$$

STEP 3

$$n = \sqrt{64}$$

STEP 4

$$c^2 = a^2 + b^2$$

STEP 4

$$17^2 = n^2 + 15^2$$

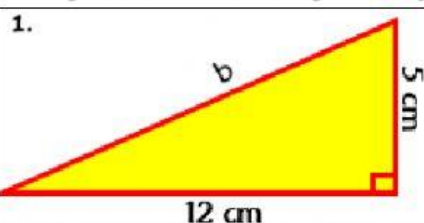
STEP 5

$x =$

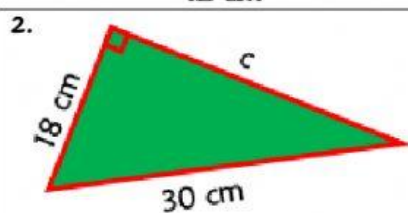
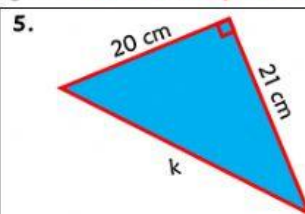
STEP 5

$n =$

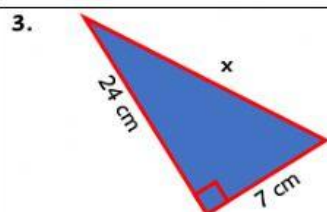
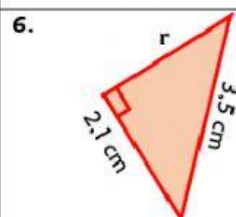
Dengan menggunakan teorema Pythagoras carilah panjang sisi yang hilang pada gambar segitiga dan gambarlah sebuah garis ke jawaban yang tepat yang ada di tengah. (tuliskan caranya di PS/PR)



0,5 cm

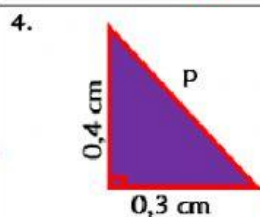
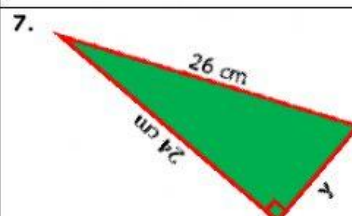


13 cm



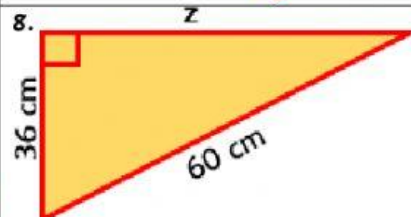
2,8 cm

25 cm



29 cm

48 cm



24 cm

10 cm