

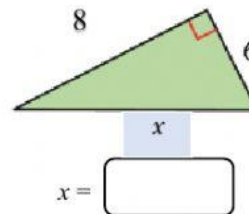
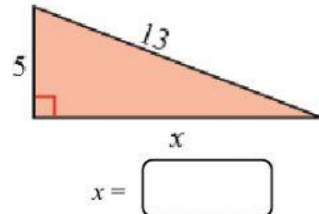
SOAL EVALUASI

MATERI : TEOREMA PYTHAGORAS

Nama :

KELAS : VIII

- Gunakan teorema Pythagoras untuk menentukan nilai yang belum diketahui pada masing-masing gambar berikut



$$x^2 = a^2 + b^2$$

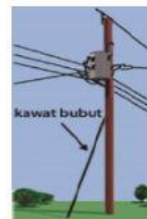
37

10

4.123

12

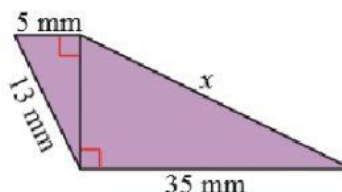
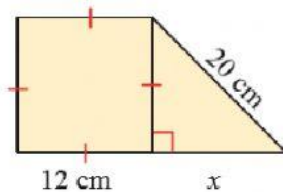
- Tujuan dipasang kawat bubut pada suatu tiang telepon adalah untuk menopangnya. Kawat bubut dipasang pada tiang telepon setinggi 8 meter dari tanah.
a. Jelaskan cara yang akan kalian lakukan untuk menentukan panjang kawat bubut tanpa mengukur langsung kawat tersebut.



- Tentukan panjang kawat jika jarak antara kawat dan tiang pada tanah adalah 6 meter.

12

- Tentukan nilai x pada kedua gambar berikut

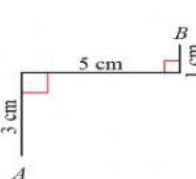
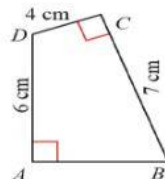
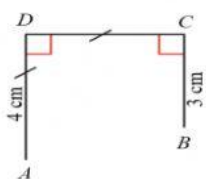


16

25

6

- Tentukan panjang AB dari gambar berikut



AB = AB = AB =

6.4

10

- Perhatikan gambar dua persegi di samping. Panjang sisi persegi besar adalah 15 cm. Luas persegi kecil adalah 25 cm². Tentukan nilai x

$x =$

