

TEOREMA PYTHAGORAS

NAMA :

KELAS :

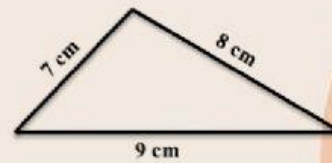
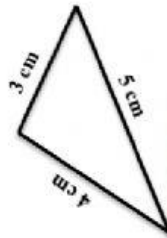
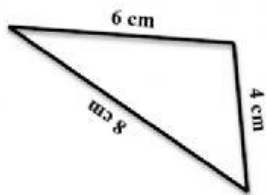
KARTINI, S.Pd
SMPN 3 MAKASSAR

1. Pasangkan jenis segitiga berdasarkan panjang sisinya.
(Dengan menarik garis dari atas (jenis segitiga) ke bawah (gambar segitiga))

Segitiga Lancip

Segitiga Tumpul

Segitiga Siku-siku



KARTINI, S.Pd
SMPN 3 MAKASSAR

2. Diketahui sebuah segitiga siku-siku, panjang hipotenusanya $3\sqrt{10}$ cm dan panjang salah satu sisinya 3 cm. Panjang sisi siku-siku yang lain adalah

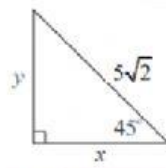
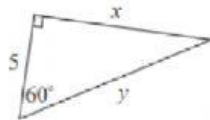
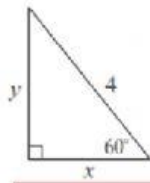
- a. 9 cm
- b. 7 cm
- c. 15 cm
- d. 10 cm

3. Sebuah tangga panjangnya 12 m bersandar pada tembok yang tingginya 8 m. Jika kaki tangga terletak 6 m dari tembok, maka panjang bagian tangga yang tersisa diatas tembok adalah

4. Diantara kelompok tiga bilangan berikut, manakah yang merupakan tripel Pythagoras?
(boleh memilih lebih dari 1 jawaban benar)

- 4, 7, 8
- 6, 8, 10
- 8, 10, 12
- 8, 15, 17
- 12, 15, 19

5. Pasangkan nilai x dan y yang tepat untuk setiap gambar segitiga berikut :



$x = 5\sqrt{3}$
 $y = 10$

$x = 5$
 $y = 5$

$x = 2$
 $y = 2\sqrt{3}$

KARTINI, S.Pd
SMPN 3 MAKASSAR