

TEOREMA PYTHAGORAS

NAMA :

KELAS :

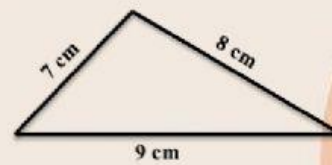
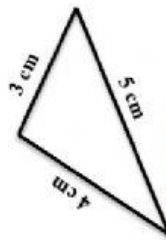
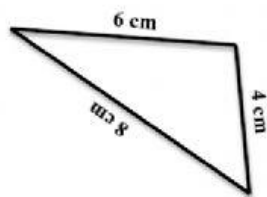
KARTINI, S.Pd
SMPN 3 MAKASSAR

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

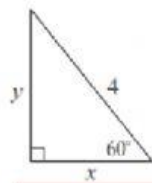
3. Sebuah tangga panjangnya 12 m bersandar pada tembok yang tingginya 8 m. Jika kaki tangga terletak 6 m dari tembok, maka panjang bagian tangga yang tersisa diatas tembok adalah

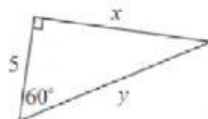
KARTINI, S.Pd
SMPN 3 MAKASSAR

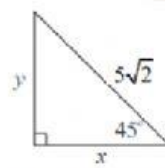
4. Diantara kelompok tiga bilangan berikut, manakah yang merupakan tripel Pythagoras?
(boleh memilih lebih dari 1 jawaban benar)

- ☐ 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 :







$$\begin{aligned} x &= 5\sqrt{3} \\ y &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 5 \\ y &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 2 \\ y &= 2\sqrt{3} \end{aligned}$$

KARTINI, S.Pd
SMPN 3 MAKASSAR