TEOREMA PYTHAGORAS

NAMA :

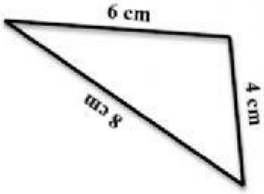
KELAS :

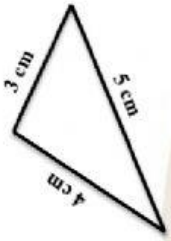
KARTINI, S.Pd
SMPN 3 MAKASSAR

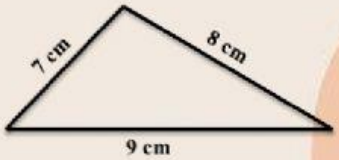
LIVEWORKSHEETS

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

Segitiga Lancip | SegitigaTumpul | Segitiga Siku-siku







KARTINI, S.Pd
SMPN 3 MAKASSAR

LIVEWORKSHEETS

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

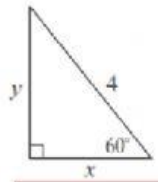
KARTINI, S.Pd
SMPN 3 MAKASSAR

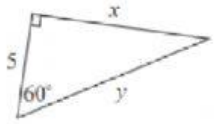
LIVEWORKSHEETS

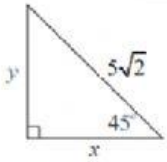
4. Diantara kelompok tiga bilangan berikut, manakah yang merupakan tripel Pythagoras? (boleh memilih lebih dari 1 jawaban benar)

- [ ] 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 ganbar segitiga berikut :







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

$x = 5$
$y = 5$

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

KARTINI, S.Pd
SMPN 3 MAKASSAR

LIVEWORKSHEETS