LKPD

MATEMATIKA

Materi : Teorema Phytagoras

Nama: _____ Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

A. Pelajari materi dengan menyimak video berikut ini

YouTube

B. Perhatikan materi persentasi berikut

PPT

LINK MATERI

LIVEWORKSHEETS

C. Isian Singkat (*Short Answer*)

1. Tuliskan rumus Teorema Phythagoras!

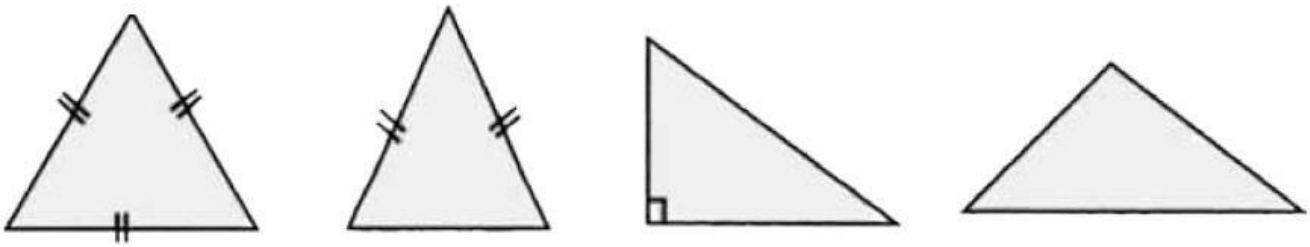
2. Jika panjang sisi tegak adalah 9 cm dan alas adalah 12 cm. Maka panjang sisi miringnya adalah ... cm

3. Sebutkan nama lain dari sisi miring dalam segitiga siku-siku!

LIVEWORKSHEETS

C. Kerjakan soal-soal berikut dengan cermat

1. Perhatikan gambar gambar dibawah ini. Pilihlah segitiga yang merupakan contoh segitiga siku-siku



2. Diantara 3 bilangan berikut, manakah yang merupakan triple phytagoras? 9 (jawaban boleh lebih dari satu)

2, 3, dan 4

3, 4, dan 5

5, 7, dan 9

9, 12, dan 15

LIVEWORKSHEETS

3. Sisi manakah yang selalu menjadi sisi miring?

4. Jika $c^2 = 64$, maka nilai c adalah...

5. Geser angka berikut pada soal yang tepat

$3^2 + 4^2 =$	20
$2^2 + 4^2 =$	74
$5^2 + 7^2 =$	25

LIVEWORKSHEETS

Pasangkan pernyataan pada Kolom A dengan jawaban yang sesuai pada kolom B

Kolom A	Kolom B
Teorema phytagoras menyatakan...	*c=10 cm*
Rumus umum teorema phytagoras..	Hipotenusa
Sisi miring dalam segitiga seiku-siku...	Hubungan kuadrat antara ketiga sisi segitiga siku-siku
Jika panjang kaki-kaki segitiga adalah *6 cm* dan *8 cm,* maka panjang sisi miringnya adalah...	$a^2 + b^2 = c^2$
Segitiga dengan sudut $90°$	Segitiga siku-siku

LIVEWORKSHEETS