LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

Theorema Pythagoras



Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata pelajaran: Matematika
Kelas: VIII
Materi: Theorema Pythagoras
Waktu: 80 menit
Fase/Elemen: D/Geometri

A. Tujuan pembelajaran:
1)Peserta didik dapat menunjukkan kebenaran Theorema Pythagoras dalam menyelesaikan masalah (termasuk jarak antara dua titik pada bidang koordinat kartesius).
2)Peserta didik dapat menggunakan Theorema Pythagoras dalam menyelesaikan masalah (termasuk jarak antara dua titik pada bidang koordinat kartesius).

B. Petunjuk Belajar:
1) Lengkapi nama dan kelas terlebih dahulu.
2) Pahami dan cermati dengan baik materi dalam video yang disediakan.
3) Jawablah setiap pertanyaan yang diberikan dengan tepat.
4) Jika sudah selesai, klik tombol "finish".



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1
AYO MEMAHAMI

Di bawah ini ada video pembelajaran mengenai Pythagoras. Kalian dapat menonton, cermati, dan pahami materi yang disampaikan di video.



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2
AYO BERLATIH

Setelah kalian menonton video pembelajaran, sekarang ayo mulai berlatih, kerjakan soal dibawah, pahami perintah yang disebutkan di soal dan pilihlah jawaban yang tepat dari soal tersebut dan klik tombol finish jika sudah selesai



LIVEWORKSHEETS

Soal 1

lengkapi rumus phytagoras dibawah ini!

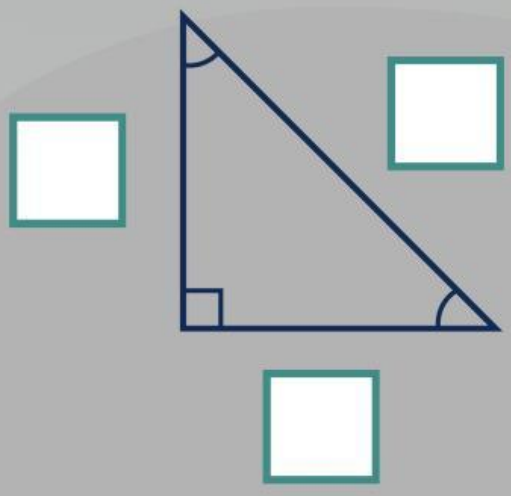
$a^2 = c^2$ b^2

$b^2 = c^2$ a^2

$c^2 = a^2$ b^2

Soal 2

Isi nama yang kosong pada tripel phytagoras berikut!





LIVEWORKSHEETS

Soal 3

Hubungkan panjang sisi dengan sisi miring segitiga siku-siku berikut :

panjang sisi	sisi miring
(3 cm,4 cm)	13 cm
(5 cm, 12 cm)	25 cm
(8 cm, 15 cm)	5 cm
(7 cm, 24 cm)	17 cm

Soal 4

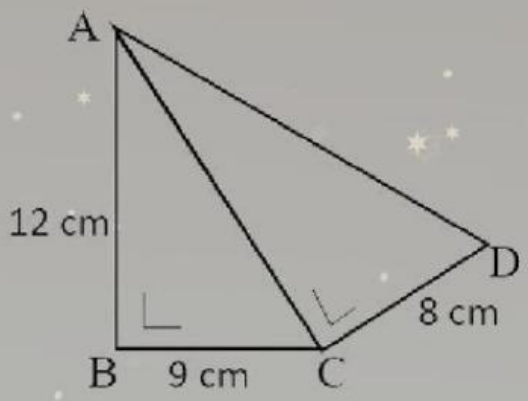
Pilihlah jawaban yang tepat dari soal dibawah!

Sebuah segitiga siku-siku mempunyai tinggi 9 cm dan panjang alasnya 12 cm. Berapa sisi miring segitiganya?

LIVEWORKSHEETS

Soal 5

Pilihlah jawaban yang tepat dari soal dibawah!



Berapa panjang AD?

A. 13 cm C. 17 cm

B. 16 cm D. 19 cm

Soal 6

Temukan angka yang hilang dalam triple Pythagoras berikut :

	8	10	5	12	
3		5	9		15

LIVEWORKSHEETS

Soal 7

Diketahui sisi miring dan tinggi segitiga-segitiga siku-siku, di bawah, temukan alasnya menggunakan rumus phytagoras!

sisi miring 26 cm tinggi 10 cm alasnya

sisi miring 17 cm tinggi 8 cm alasnya

sisi miring 61 cm tinggi 11 cm alasnya



LIVEWORKSHEETS