



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### DIAGONAL PERSEGIPANJANG

Nama : .....

Kelas : .....

Mata Pelajaran : MATEMATIKA  
Topik : Diagonal Persegipanjang  
Kelas/semester : VII/dua  
Tujuan : Setelah melakukan kegiatan dengan menggunakan LKPD, diharapkan peserta didik dapat memahami dan menyelesaikan masalah (soal) yang berkaitan dengan diagonal persegipanjang

#### PERTANYAAN

Selesaikan soal dibawah ini dengan menuliskan langkah-langkahnya!

1. Diketahui sebidang tanah berbentuk persegi panjang ABCD, dengan panjang AB 36 m dan panjang CD 15 m .Apabila Andi berada pada titik A, maka jarak minimal yang bisa Andi tempuh dari titik A menuju ke titik D adalah ...
2. Ada sebuah lapangan tenis yang berbentuk persegi panjang. Jika diketahui Panjang lapangan 40 m dan Luas lapangan  $360 \text{ m}^2$ . Tentukan panjang diagonal lapangan tersebut?
3. Pak Bilar mempunyai pekarangan berbentuk persegipanjang dengan keliling 34 meter. Jika panjang pekarangan Pak Bilar 12 meter, hitunglah panjang diagonal pekarangan Pak Billar
4. Sebuah papan berbentuk persegipanjang dengan panjang diagonal  $(2x + 5)$  cm dan  $(x + 10)$  cm. Hitung nilai x