

Tes Kemampuan

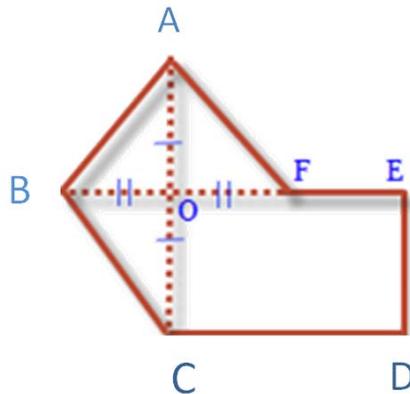
Nama :

Kelas :

Materi : Bangun Datar Segiempat dan Segitiga

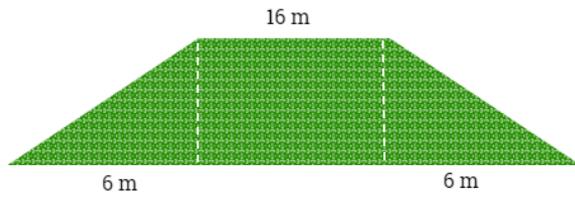
Soal !

1. Sandi memiliki layang-layang , dengan panjang diagonal atas 20cm ,dan diagonal bawah dua kali lebih besar dari diagonal atas, sandi ingin mengetahui luas layang-layang tersebut, menurutmu cukupkah data tersebut untuk menyelesaikan masalah tersebut? Jelaskan jawabanmu sesuai data yang ada.
2. Suatu persegi panjang mempunyai panjang $(2a + 4)$ dan lebar $(3a - 2)$. Diketahui juga keliling dari persegi panjang tersebut adalah 44 cm. Dapatkah kamu menghitung luas persegi panjang tersebut ?
- 3.



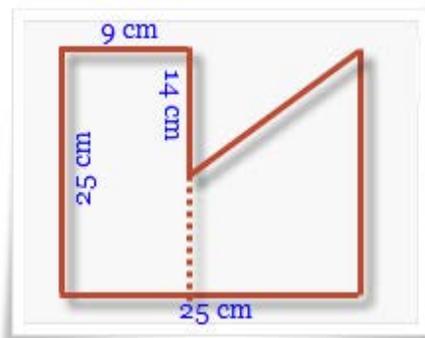
Pak Rizki memiliki tanah luas berbentuk seperti diatas, dengan panjang CD 200 m dan panjang ED 100 m , dapatkah kamu menemukan strategi yang mudah untuk menghitung luas tanah keseluruhannya?

4. Bu Risma mempunyai sebidang tanah berbentuk trapesium sama kaki dengan denah dibawah ini.



Bu Risma ingin menjual tanahnya dengan harga Rp. 130.000,- tiap m^2 . Dapatkah kamu menghitung harga tanah Bu Risma jika keliling tanah tersebut 64 m.

5.



Intan dan Wulan ingin mencoba menghitung luas bangun diatas, menurut Intan Luas bangun keseluruhan tersebut adalah $513cm^2$

Sedangkan jawaban Wulan adalah $512cm^2$, dapatkah kamu menentukan jawaban siapakah yang benar?

6. Bu Juliana memiliki taman berbentuk persegi panjang berukuran panjang 32 m dan lebar 24 m. Disekeliling taman akan di pasang lampu dengan jarak antar lampu 4 m. Menurut bu Juliana jumlah lampu yang diperlukan adalah 23 buah .Dapatkah kamu membantu bu Juliana memeriksa kembali berapa banyak lampu yang diperlukan ?