

LAMPIRAN B.5**SOAL PRE-POST TEST**

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester: VII/2

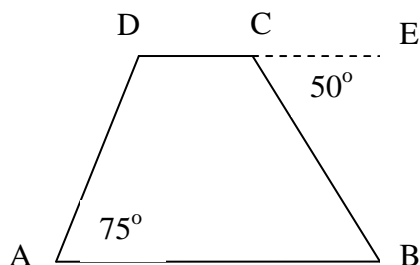
Pokok Bahasan : Segiempat

Waktu : 2 x 40menit

1. ABCD adalah jajar genjang yang diagonal-diagonalnya berpotongan di titik T.
 - a. Gambarkan bangun jajar genjang tersebut!
 - b. Sebutkan dua pasang garis yang sejajar!
 - c. Sebutkan empat pasang garis yang sama panjang!
 - d. Sebutkan dua pasang sudut yang sama besar!

2. KLMN adalah sebuah jajar genjang. Jika $KN = 9x - 15$ dan $KL = 5x + 9$, tentukan
 - a. nilai x agar KLMN adlah belah ketupat
 - b. keliling belah ketupat tersebut.

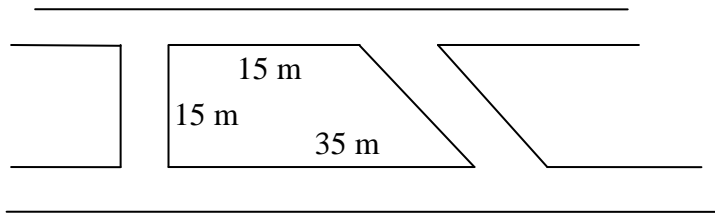
3. Perhatikan gambar trapesium ABCD berikut ini!



Besar $\angle ECB = 50^\circ$ dan $\angle DAB = 75^\circ$. Hitunglah besar $\angle ADC$ dan $\angle ABC$!

4. Layang-layang ABCD dengan AC sumbu simetri. Panjang $AC = 21$ cm dengan O titik potong kedua diagonalnya sedemikian sehingga $OA : OC = 5 :$
2. Jika panjang $DC = 10$ cm dan kelilingnya 54 cm. Tentukan luas ABCD!

5. Gambar berikut menunjukkan taman berbentuk trapesium siku-siku yang dikelilingi oleh jalan. Sekeliling taman itu ditanami pohon dengan jarak masing-masing 1 m, dimulai dari keempat pojok taman.



- Jika harga 1 bibit pohon Rp. 1.500,00, berapa biaya pembelian semua bibit tersebut?
- Jika biaya pemeliharaan taman untuk setiap bulan adalah Rp. 750,00/m². Berapa pemeliharaan taman itu untuk setiap bulannya?

Selamat Mengerjakan