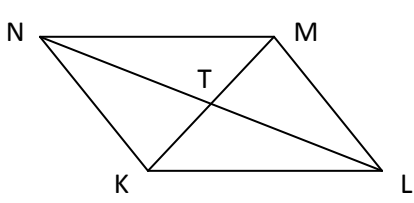
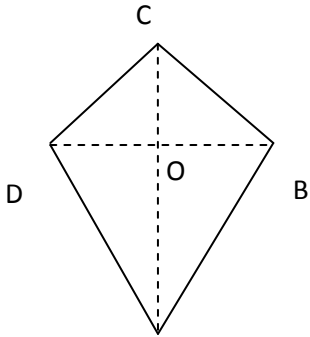


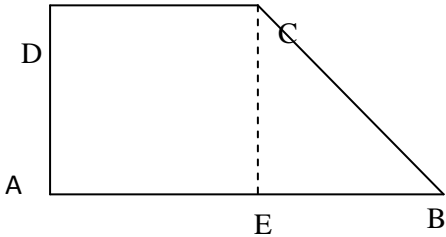
KUNCI JAWABAN SOAL-SOAL PRE-POST TEST

Pedoman penskoran kemampuan pemahaman konsep :

- 0 Jika indicator kemampuan pemahaman konsep tidak dipenuhi oleh siswa
- 1 Jika indicator kemampuan pemahaman konsep kurang dipenuhi oleh siswa
- 2 Jika indicator kemampuan pemahaman konsep dipenuhi oleh siswa

No	Kunci Jawaban	Skor	Indikator
1	a. Gambar bangun jajar genjang KLMN 	2	2. Mengklasifikasikan objek menurut sifat tertentu sesuai dengan konsepnya
	b. Dua pasang garis yang sejajar: $KL \parallel MN$ dan $KN \parallel LM$.	4	1. Menyatakan ulang suatu konsep 2. Mengklasifikasikan objek menurut sifat tertentu sesuai dengan konsepnya
	c. Empat pasang garis yang sama panjang: $KL \cong MN$, $KN \cong LM$, $KT \cong MT$, dan $LT \cong NT$.	4	
	d. Dua pasang sudut yang sama besar: $\angle K = \angle M$ dan $\angle L = \angle N$	4	
	Total skor	14	
2	Jika KLMN adalah belah ketupat, maka	2	1. Menyatakan ulang suatu konsep 3. Menyajikan konsep dalam representasi matematika
	$KN = KL$		
	$9x - 15 = 5x + 9$	2	
	$9x - 5x = 9 + 15$		
	$4x = 24$		
	$x = 6$		

	KL=KL maka panjang sisinya KL = 9.6-15 = 39, dan keliling KLMN =4. KL= 4.39 = 156	2	1. Menyatakan ulang suatu konsep
		2	2. Mengklasifikasikan objek menurut sifat tertentu sesuai dengan konsepnya
	Total skor	8	
3.	$\angle BAD + \angle ADC = 180^\circ$ (sudut dalam sepihak)	2	2. Mengklasifikasikan objek menurut sifat tertentu sesuai dengan konsepnya
	$75^\circ + \angle ADC = 180^\circ$ $\angle ADC = 180^\circ - 75^\circ$ $\angle ADC = 105^\circ$	2	3. Menyajikan konsep dalam bentuk representasi matematika
	$\angle ABC = \angle BCE = 50^\circ$ (sudut luar bersebrangan)	2	2. Mengklasifikasikan objek menurut sifat tertentu sesuai dengan konsepnya
	Total skor	6	
4.	 <p>Kl ABCD = 54 cm² Panjang DC = 10 cm AC = 21 cm</p>		

	$OA : OC = 5 : 2$ $OA = \frac{5}{7} \times 21 = 15 \text{ cm}$ $OC = \frac{2}{7} \times 21 = 6 \text{ cm}$ $DC^2 = OC^2 + OD^2$ $10^2 = 6^2 + OD^2$ $OD^2 = 100 - 36$ $OD = 8 \text{ cm}$ $BD = 2 \cdot OD$ $BD = 2 \cdot 8$ $BD = 16 \text{ cm}$ $\text{Luas } ABCD = \frac{1}{2} \cdot AC \cdot BD$ $\text{Luas } ABCD = \frac{1}{2} \cdot 21 \cdot 16$ $\text{Luas } ABCD = 168 \text{ cm}^2$	2	4. Menggunakan, memanfaatkan dan memilih prosedur tertentu
		2	3. Menyajikan konsep dalam berbagai bentuk representasi matematika
		2	2. Mengklasifikasikan objek menurut sifat tertentu sesuai konsepnya
		2	3. Menyajikan konsep dalam berbagai bentuk representasi matematika
		2	1. Menyatakan ulang suatu konsep
	Total skor	10	
5.	 <p> $AB = 35 \text{ m}$ $AD = 15 \text{ m}$ $DC = 15 \text{ m}$ $EB = 20 \text{ m}$ $BC^2 = EC^2 + EB^2$ $BC^2 = 15^2 + 20^2$ </p>	2	2. Mengklasifikasikan objek menurut sifat-

	$BC^2 = 225 + 400$ $BC = 25 \text{ m}$		sifat tertentu
	$Kll \text{ taman} = AB + BC + CD + DA$ $Kll \text{ taman} = 35 + 25 + 15 + 15$ $Kll \text{ taman} = 90 \text{ m}$	2	1. Menyatakan ulang suatu konsep
	Keliling taman ditanam pohon dengan jarak 1 m, dimulai dari keempat pojok. $90 - 4 = 86 \text{ pohon}$	2	3. Menyajikan konsep dalam berbagai bentuk representasi matematika
	Biaya untuk membeli pohon $86 \times \text{Rp.}1.500 = \text{Rp.} 129.000,00$	2	4. Menggunakan, memanfaatkan dan memilih prosedur atau oprasi tertentu
	$\text{Luas taman} = \frac{1}{2} \cdot t (a + b)$ $\text{Luas taman} = \frac{1}{2} \cdot 15 (15 + 35)$ $\text{Luas taman} = 375 \text{ m}^2$	2	1. Menyatakan ulang suatu konsep
	Biaya yang dibutuhkan untuk pemeliharaan taman $375 \times \text{Rp.} 750 = \text{Rp.} 281. 250,00$	2	4. Menggunakan, memanfaatkan dan memilih prosedur atau oprasi tertentu
	Total skor	12	
	Skor keseluruhan	50	

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{total skor}} \times 100$$