

Lampiran 11. Rubrik Penilaian Tes Hasil Belajar

Rubrik Penilaian Tes Hasil Belajar

No.	Penyelesaian	Skor
1.	<p>Diketahui: Bangun belah ketupat $ABCD$ Panjang $AC = 48$ cm Keliling $ABCD = 100$ cm Ditanya: Luas belah ketupat $ABCD$? Jawab:</p> <p>❖ Mencari panjang diagonal BD $OB = \sqrt{BC^2 - OC^2}$ $OB = \sqrt{25^2 - 24^2}$ $OB = \sqrt{625 - 576}$ $OB = \sqrt{49}$ $OB = 7$ cm Maka, panjang diagonal BD adalah $BD = 2 \times OB$ $BD = 2 \times 7$ $BD = 14$ cm</p> <p>❖ Mencari luas belah ketupat $ABCD$ $L. ABCD = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$ $L. ABCD = \frac{1}{2} \times AC \times BD$ $L. ABCD = \frac{1}{2} \times 48 \times 14$ $L. ABCD = 336 \text{ cm}^2$ Jadi, luas belah ketupat $ABCD$ adalah 336 cm^2</p>	<p>2</p> <p>9</p> <p>9</p>
2.	<p>Diketahui: Bangun belah ketupat Panjang $d_1 = 12$ cm Panjang $d_2 = (4x - 7)$ cm Panjang $s = 7$ cm Luas belah ketupat = 54 cm^2 Ditanya: a. Nilai x? b. Keliling belah ketupat? Jawab:</p> <p>❖ Mencari nilai x</p>	2

	$L. \text{ belah ketupat} = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$ $54 = \frac{1}{2} \times 12 \times (4x - 7)$ $(4x - 7) = \frac{54}{6}$ $(4x - 7) = 9$ $4x = 9 + 7$ $4x = 16$ $x = \frac{16}{4}$ $x = 4 \text{ cm}$ <p>Jadi, nilai x adalah 4 cm.</p>	9
	<p>❖ Mencari keliling belah ketupat</p> $K. \text{ belah ketupat} = 4 \times s$ $= 4 \times 7$ $= 28 \text{ cm}$ <p>Jadi, keliling belah ketupat adalah 28 cm.</p>	9
3.	<p>Diketahui: Kolam berbentuk layang-layang</p> <p>Panjang $s_{pendek} = 21 \text{ m}$</p> <p>Panjang $s_{panjang} = 26 \text{ m}$</p> <p>Sekeliling kolam dipagari kawat 3 lapis</p> <p>Ditanya: Panjang kawat yang diperlukan?</p> <p>Jawab:</p> <p>❖ Mencari keliling kolam</p> $K = 2 \times (s_{pendek} + s_{panjang})$ $K = 2 \times (21 + 26)$ $K = 2 \times 47$ $K = 94 \text{ m}$ <p>Jadi, keliling kolam adalah 94 m.</p> <p>❖ Mencari panjang kawat yang diperlukan</p> $\text{Panjang kawat} = \text{keliling kolam} \times 3$ $= 94 \times 3$ $= 282 \text{ m}$ <p>Jadi, panjang kawat yang diperlukan adalah 282 m.</p>	2 9 9
4.	<p>Diketahui: Bangun layang-layang</p> $d_1 = 50 \text{ cm}$ $d_2 = 32 \text{ cm}$	2

	$s_{pendek} = 36 \text{ cm}$ $s_{panjang} = 46 \text{ cm}$ Ditanya: Luas dan keliling layang-layang? Jawab: $\begin{aligned} \diamond L_{\text{layang-layang}} &= \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2 \\ &= \frac{1}{2} \times 50 \times 32 \\ &= 800 \text{ cm}^2 \end{aligned}$ Jadi, luas layang-layang adalah 800 cm^2 $\begin{aligned} \diamond K_{\text{layang-layang}} &= 2 \times (s_{pendek} + s_{panjang}) \\ &= 2 \times (36 + 46) \\ &= 2 \times 82 \\ &= 164 \text{ cm} \end{aligned}$ Jadi, keliling layang-layang adalah 164 cm	9 9
5.	Diketahui: Taman berbentuk belah ketupat Panjang $s = 87 \text{ m}$ Sekeliling taman dipasang lampu berjarak 12 m antara satu dan yang lainnya Ditanya: Banyak lampu yang mengelilingi taman? Jawab: $\begin{aligned} \diamond \text{ Mencari keliling taman} \\ K &= 4 \times s \\ K &= 4 \times 87 \\ K &= 348 \text{ m} \end{aligned}$ Jadi, keliling taman adalah 348 m . $\begin{aligned} \diamond \text{ Mencari banyak lampu yang mengelilingi taman} \\ \text{Banyak lampu} &= \text{keliling taman} : 12 \\ &= 348 : 12 \\ &= 29 \text{ m} \end{aligned}$ Jadi, banyak lampu yang mengelilingi taman adalah 29 m .	2 9 9
Jumlah Skor		100