



Tes Formatif 3

Selesaikan soal berikut dengan tepat!

1. Pak Bondan mempunyai 90 ekor itik. Perbandingan itik jantan dan betina 3 : 12. Berapa jumlah itik jantan dan betina tersebut?
2. Uang Dimas dibanding uang Kiki adalah 7 : 4. Selisih uang Dimas dan Kiki Rp 3.300. Berapa rupiah uang mereka masing-masing?
3. Panjang suatu kolam renang 27 meter (m). Kolam tersebut digambar pada karton dengan skala 1 : 450. Berapa sentimeter (cm) panjang kolam pada gambar?
4. Jarak kota A dan B pada peta 10 cm. Skala peta itu 1 : 1.500.000. Berapa kilometer (Km) jarak sebenarnya kedua kota tersebut?

RUBRIK TES FORMATIF 3

No	Kunci Jawaban	Skor
1	<p>Diketahui: Jumlah seluruh itik 90 ekor Perbandingan itik jantan dan betina 3 : 12 Ditanya: jumlah itik jantan dan betina</p> <p>Penyelesaian: Itik jantan : itik betina 3 : 12 Jumlah perbandingan $3 + 12 = 15$</p> <p>Jumlah itik Jantan $= \frac{3}{15} \times 90 = 18$ ekor Jumlah itik betina $= \frac{12}{15} \times 90 = 72$ ekor</p>	8
2	<p>Diketahui: Uang dimas dan kiki 7 : 4 Selisih uang keduanya 3.300 Ditanya: berapa rupiah uang mereka masing-masing</p> <p>Penyelesaian: Uang dimas : uang kiki 7 : 4 Selisih perbandingan $7 - 4 = 3$</p> <p>Jumlah uang Dimas $= \frac{7}{3} \times \text{Rp } 3.300 = 7.700$ Jumlah uang Kiki $= \frac{4}{3} \times \text{Rp } 3.300 = 4.400$</p>	8
3	<p>Diketahui: Panjang Kolam renang 27m = 2.700 cm Skala denah 1 : 450 Ditanya: Panjang kolam pada denah</p> <p>Penyelesaian: Panjang pada gambar = panjang sebenarnya : skala $= 2.700 \text{ cm} : 450 \text{ cm}$ $= 6 \text{ cm}$</p>	7
4	<p>Diketahui: Jarak pada peta 10 cm</p>	7

	<p>Skala Peta 1 : 1.500.000</p> <p>Ditanya: jarak sebenarnya</p> <p>Penyelesaian:</p> <p>Jarak sebenarnya = jarak pada peta x skala</p> <p style="padding-left: 40px;">= 10 x 1.500.000</p> <p style="padding-left: 40px;">= 15.000.000 cm</p> <p style="padding-left: 40px;">= 150 km</p>	
	Skor maksimal	30