

# Kunci Jawaban

## Geometri - E - Numerasi

Disusun oleh Kemendikbud

1. C. 1.800  
dm<sup>3</sup>

2. Pernyataan	Jawaban
Pompa B memerlukan waktu 1 jam untuk memenuhi kolam ikan.	Benar
Volume air kolam ikan setelah penggunaan pompa A selama 20 menit adalah 600 liter.	Salah
Kolam ikan akan terisi air sebanyak 1.000 liter jika pompa B digunakan selama 35 menit.	Salah
Pompa A memerlukan waktu kurang dari 30 menit untuk mengisi setengah volume kolam ikan.	Benar

Pembahasan:

3. C. 2,16  
m

4. Pernyataan	Jawaban
Jika dibuat 10 anak tangga, lebar anak tangga 21,6 cm dan tinggi anak tangga 18 cm.	Benar
Jika dibuat 6 anak tangga, ukuran ubin keramik tidak dapat menutup penuh permukaan pijakan anak tangga.	Benar
Semakin banyak anak tangga yang dibuat, maka ukuran tinggi anak tangga makin bertambah.	Salah
Banyak ubin yang diperlukan untuk membuat menutup permukaan 10 buah anak tangga adalah 200 buah.	Salah

Pembahasan:

5. Pernyataan	Jumlah Poin
3	1
Selain 3 adalah jawaban salah.	0

Pembahasan:

6. B. 4,2 liter

7. C. 116,60  
cm<sup>2</sup>

8. Pernyataan	Jawaban
Diameter lingkaran akan berubah menjadi 8 cm.	Salah
Panjang garis pelukis kerucut yang baru lebih dari 12 cm.	Salah
Luas kertas pembungkus bertambah 21%.	Benar
Volume kerucut pembungkus <i>cone</i> model baru 33,1% lebih banyak dari volume kerucut model lama.	Benar

Pembahasan: **Pernyataan 1**

9.	<b>Pernyataan</b>	<b>Jawaban</b>
	Sisi miring kap lampu adalah 26 cm	Benar
	Luas kain yang digunakan membungkus sebuah kap lampu adalah 2700,4 cm <sup>2</sup>	Salah
	Panjang kawat yang digunakan untuk membuat kerangka lingkaran sebuah kap lampu adalah 1884 cm	Salah
	Renda yang diperlukan untuk menghias melingkar di bagian bawah kap lampu adalah 125,6 cm	Benar

Pembahasan: Pernyataan pertama bernilai benar

10.	<b>Pernyataan</b>	<b>Jawaban</b>
	Biaya keramik	Rp240.000.000,00
	Biaya Kaca	Rp1.056.000.000,00
	Biaya Total	Rp1.296.000.000,00

Pembahasan:

11.	<b>Pernyataan</b>	<b>Jawaban</b>
	Volume cetakan kue 19,25 cm <sup>3</sup> .	Benar
	Satu liter adonan dapat menghasilkan 52 buah kue.	Benar
	Biaya produksi untuk membuat sebuah kue lebih dari Rp1.000,00.	Salah
	Adonan yang diperlukan untuk membuat sebuah kue adalah 0,058 liter.	Salah
	Persentase keuntungan penjualan sebuah kue adalah 38%.	Benar

Pembahasan:

12.	<b>Pernyataan</b>	<b>Jumlah Poin</b>
	12.08	1
	Menjawab selain kunci jawaban / Jawaban salah	0

Pembahasan: