

Kunci Jawaban

Geometri (Paket 2) - Fase E (Kelas 10) - Numerasi

Disusun oleh Kemendikbud

1. **Pernyataan** **Jumlah Poin**

942	1
942	0

2. C. $145\pi \text{ dm}^2$

3. **Pernyataan** **Jawaban**

Debit air yang dialirkan dari tandon 2 kali lebih cepat daripada debit air yang menuju ke tandon	Salah
Agar tandon selalu penuh ketika digunakan, maka air harus dialiri ke tandon pada menit ke 20 setelah tandon digunakan	Benar
Untuk mengisi air dari tandon kosong sampai penuh dibutuhkan waktu 60 menit	Salah

4. $14000 + 3600\pi \text{ cm}^2$

5. **Pernyataan** **Jawaban**

Aquarium I akan diisi air oleh Pak Slamet sebanyak 80000 cc.	Salah
Aquarium II akan diisi air oleh Pak Slamet sebanyak 32400π cc	Benar
Aquarium III akan diisi air oleh Pak Slamet sebanyak 86400 cc	Benar
Aquarium IV akan diisi air oleh Pak Slamet sebanyak 54000π cc	Salah

6. **Pernyataan** **Jawaban**

Andi membeli aquarium III yang menurutnya cukup untuk $\frac{1}{2}$ dari total ikan yang ia punya.	Benar
Andi membeli aquarium II yang menurutnya cukup untuk semua ikan yang ia punya.	Salah
Andi membeli aquarium I dan III yang menurutnya cukup untuk semua ikannya.	Salah
Andi membeli aquarium IV yang menurutnya cukup untuk $\frac{3}{4}$ dari total ikan yang ia punya.	Benar

7. **Pernyataan** **Jawaban**

Debit keran yang digunakan untuk mengisi kolam adalah 320 liter/menit	Salah
Waktu yang dibutuhkan untuk mengisi kolam terpal hingga terisi $\frac{1}{3}$ bagian kurang dari 40 menit	Benar
Untuk mengisi kolam terpal hingga penuh membutuhkan waktu 1 jam 40 menit	Benar

8. **Pernyataan** **Jawaban**

Kapasitas maksimal air yang dapat ditampung pada kolam terpal tidak lebih dari 32.000 liter.	Salah
Kapasitas air pada kolam terpal saat digunakan untuk menghilangkan bau karet terpal adalah 22.320 liter.	Salah

Jika kolam terpal diisi 1/3 nya, maka kapasitas air yang terdapat pada kolam adalah 13.475 liter.	Benar
Jika kapasitas air pada kolam sebanyak 38.500 liter, maka ketinggian air pada kolam adalah 1 m.	Benar

9.	Pernyataan	Jumlah Poin
	Tidak bisa, karena waktu yang dibutuhkan untuk membersihkan kolam terpal dengan menggunakan tiga alat penyedot air adalah 198 menit. Atau lebih dari 3 jam.	2
	Tidak bisa, karena waktu yang dibutuhkan untuk membersihkan kolam terpal dengan menggunakan tiga alat penyedot air adalah 198 menit. Atau lebih dari 3 jam.	1
	Tidak bisa, karena waktu yang dibutuhkan untuk membersihkan kolam terpal dengan menggunakan tiga alat penyedot air adalah 198 menit. Atau lebih dari 3 jam.	0

10. **Pernyataan Jawaban**

Tingkat I	4.928 ml
Tingkat II	2.772 ml
Tingkat III	1.232 ml
Tingkat IV	308 ml

11.	Pernyataan	Jawaban
	<i>Plastic icing</i> yang dibutuhkan untuk melapisi kue tingkat I adalah 8 bungkus kemasan 125 gr	Benar
	<i>Plastic icing</i> yang dibutuhkan untuk melapisi kue tingkat II adalah 6 bungkus kemasan 125 gr	Benar
	<i>Plastic icing</i> yang dibutuhkan untuk melapisi kue tingkat III adalah 4 bungkus kemasan 125 gr	Salah
	<i>Plastic icing</i> yang dibutuhkan untuk melapisi kue tingkat IV adalah 2 bungkus kemasan 125 gr	Benar

12.	Pernyataan	Jawaban
	Jarak terdekat basecamp cicak biru dengan camp merdeka	7500 m
	Jarak camp merdeka dengan basecamp tugu merpati	4500 m
	Ketinggian camp merdeka dari permukaan tanah	2700 m
	Jarak puncak gunung ke basecamp tugu merpati	6000 m