

LKPD

Berpikir Komputasional

Nama:



Kelas:



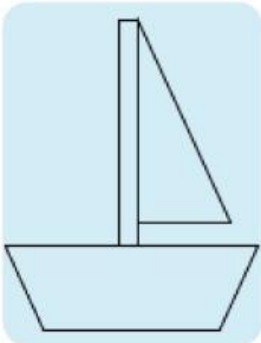
Pilihlah jawaban yang benar!



Perahu



1



Perhatikan gambar di samping.

Jika dilakukan dekomposisi, objek perahu di samping akan terpecah menjadi beberapa bagian kecil, yakni...



- A. Segitiga siku-siku, lingkaran, trapesium sama kaki
- B. Persegi panjang, segitiga siku-siku, trapesium sama kaki
- C. Trapesium sama kaki, persegi, segi empat
- D. Trapesium sembarang, segitiga sama kaki, persegi panjang



2

Perhatikan gambar di samping.

Dokter Indra membaca hasil rontgen paru-paru pasien. Kemudian, dokter membandingkan hasil rontgen tersebut dengan hasil rontgen pasien sebelumnya. Tindakan tersebut dapat dikategorikan sebagai proses



- A. Dekomposisi
- B. Abstraksi
- C. Algoritma
- D. pengenalan pola



Rontgen



Manik-manik

3



Mirna ingin membuat gelang manik-manik dengan pola warna seperti di bawah ini.



Warna yang tepat untuk melengkapi lingkaran yang berwarna putih adalah...

- A. Biru
- B. Hijau
- C. Oranye
- D. Hitam



4



Traffic Light



Ada 4 lampu lalu lintas di sebuah perempatan. Masing-masing lampu menyala hijau secara bergantian selama 20 detik. Ketika satu lampu menyala hijau, ketiga lampu lainnya menyala merah.

Berapa lama durasi waktu lampu merah menyala pada tiap lampu lalu lintas?



- A. 40 detik
- B. 60 detik
- C. 80 detik
- D. 100 detik



☰ Dokter & Perawat 📷



5

Seorang dokter memberikan instruksi kepada perawat tindakan apa saja yang harus diberikan kepada seorang pasien yang dirawat inap, Kapan obat diberikan dan terapi yang dilakukan. hal yang dilakukan oleh dokter tersebut dapat dikategorikan sebagai proses

- A. algoritma
- B. pengenalan pola bisa
- C. abstraksi
- D. dekomposisi

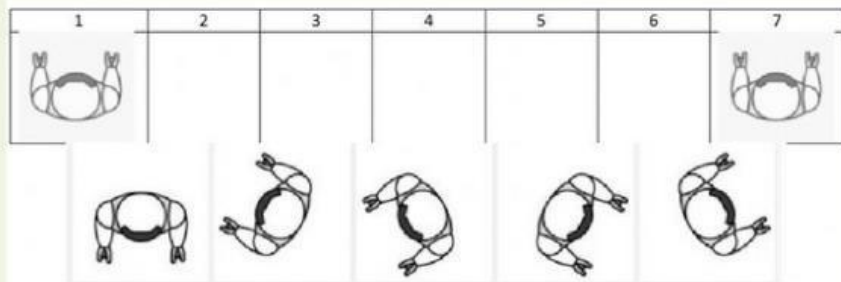


☰ Putaran Jarum Jam 📷



6

Urutkan setiap gerakan di bawah ini untuk memberikan putaran penuh searah jarum jam.



7

Terjemahkan kata sandi di bawah ini, jika:

A = t



☰ Kata Sandi 📷



Z	L	S	H	T	H	A	O	H	Y	P	T	H	B	S	P	K

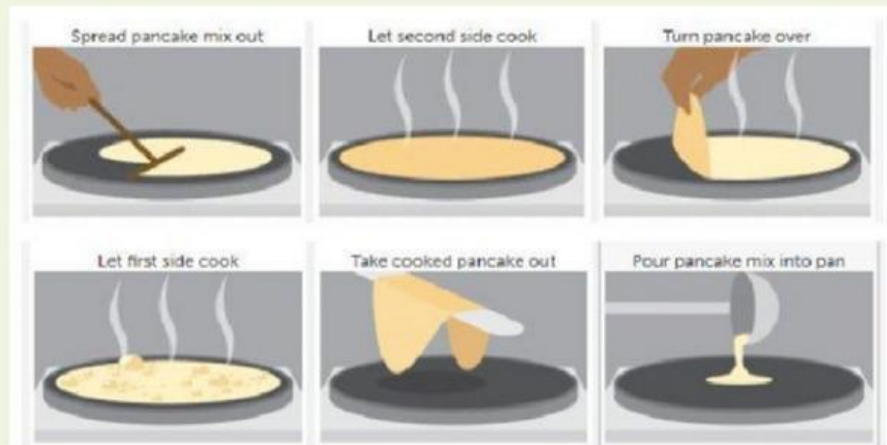
≡ Pancake 📷



8

Urutkan cara membuat Pancake yang benar!

Step 1	Step 2	Step 3
Step 4	Step 5	Step 6



Mira mempunyai usaha rumahan membuat kue nastar, selain dijual sendiri Mira juga menerima pesanan.

Waktu pembuatan kue nastar 1 toples meliputi:

Persiapan:

- Membuat adonan 40 menit
- Mencetak kue 0,5 menit per kue
- Memanggang kue di oven : 30 menit

1 loyang = isi 40 kue nastar

Setiap 1 Toples berisi 50 kue nastar.

Setiap kali membuat nastar, Mira hanya bisa memanggang 2 loyang karena ovennya dua tingkat.



☰ Kue Nastar 📷



Waktu yang diperlukan Mira untuk membuat kue nastar sebanyak 1 toples adalah

- A. 1,25 jam
- B. 1,5 jam
- C. 1 jam 35 menit
- D. 1 jam 45 menit





10

Randi memelihara 10 ekor kelinci. Randi memberi 3 jenis makanan berbeda secara bergantian. Urutan makanan yang diberikan ialah : wortel, kangkung, dan makanan khusus.

Waktu pemberian makanan pada kelinci tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Jenis Makanan	Berat	Harga/ kg	Jangka Waktu Makanan Habis
Wortel	3 kg	Rp10.000,00	2 hari
Kangkung	2 kg	Rp20.000,00	3 hari
Makanan Khusus	1 kg	Rp30.000,00	5 hari



Pilihlah pernyataan yang benar terkait biaya untuk membeli makanan kelinci setiap bulan (30 hari) !

(Jawaban benar lebih dari satu)

- A. Biaya untuk membeli wortel sebesar Rp90.000,00.
- B. Biaya untuk membeli kangkung sebesar Rp100.000,00.
- C. Biaya untuk membeli makanan khusus sebesar Rp90.000,00.



~ Alhamdulillah ~