KONTEN 1 : BILANGAN

Konten : Bilangan

Konteks : Saintifik

STIMULUS 1

KALORI KUE BASAH

Setiap makanan yang kita konsumsi mengandung energi.

Energi tersebut diukur menggunakan satuan yang disebut kalori.

Berikut data jumlah energi pada beberapa jenis kue basah.

1. Berdasarkan wacana di atas, selisih energi pada satu buah tahu isi dan satu buah pastel sayur adalah ... kalori.
   A. 128
   B. 138
   C. 352
   D. 362

LIVEWORKSHEETS

2. Pada saat istirahat, Reva ingin makan kue basah. Ia membatasi energi yang diperoleh dari kue basah tersebut tidak lebih dari 400 kalori. Perhatikan pernyataan berikut dan berilah tanda centang (✓) pada pernyataan-pernyataan berikut ini yang bernilai benar!
   - ☐ Reva makan 1 buah tahu isi dan 1 buah pastel sayur.
   - ☐ Reva makan 1 buah risol mayo dan 1 buah pastel sayur.
   - ☐ Reva makan 1 buah sosis solo dan 1 buah risol mayo.

3. Doni dan Fani pergi ke kantin.
   Di kantin, mereka membeli beberapa kue basah.
   Doni makan 1 buah tahu isi, 1 buah risol mayo, dan 1 buah sosis solo.
   Fani makan 1 buah pastel sayur dan 1 buah risol mayo.
   Selisih energi yang dikonsumsi Doni dan Fani adalah … kalori.

Konten : Bilangan

Konteks : Sosial budaya

STIMULUS 2

LES MENARI

Daniel, Fiona, dan Dara les menari di sanggar tari yang sama.

Daniel les menari setiap 2 hari sekali.

Fiona les menari setiap 3 hari sekali.

Dara les menari setiap 5 hari sekali.

LIVEWORKSHEETS

4. Berdasarkan wacana di atas, pasangkan nama anak dan waktu les mereka dengan benar!

Nama :			**Waktu Les (Hari ke-) :**
Daniel	●	●	5, 10, 15, 20, 25
Fiona	●	●	3, 6, 9, 11, 15
Dara	●	●	3, 6, 9, 12, 15
		●	2, 4, 6, 8, 10

5. Hari Selasa Daniel, Fiona, dan Dara pergi les menari bersama-sama. Perhatikan pernyataan berikut dan berilah tanda centang (✓) pada pernyataan-pernyataan berikut ini yang bernilai benar!
   - ☐ Daniel dan Fiona les bersama lagi pada hari Senin.
   - ☐ Daniel dan Dara les bersama lagi pada hari Jumat.
   - ☐ Fiona dan Dara les bersama lagi pada hari Kamis.

6. Daniel dan Fiona pergi les bersama tanggal 3 September 2020.
   Selanjutnya pada tanggal 7, 8, dan 9 September 2020 sanggar tari diliburkan.
   Daniel dan Fiona akan pergi les bersama lagi pada tanggal ....
   A. 6 September 2020
   B. 12 September 2020
   C. 15 Sepember 2020
   D. 16 September 2020

LIVEWORKSHEETS

Konten : Bilangan

Konteks : Personal

STIMULUS 3

DAFTAR MENU ANEKA MIE RESTO

Saat ini banyak restauran yang menjual berbagai menu makanan.

Ada yang menjual nasi lalapan, soto, bakso, mie ayam, dan lain-lain.

Berikut ini salah satu daftar menu yang dijual di salah satu restauran.

7. Berdasarkan wacana di atas, perhatikan pernyataan berikut dan berilah tanda centang (✓) pada pernyataan-pernyataan berikut ini yang bernilai benar!
   - ☐ Vio membeli 1 porsi mie cakalang dan 1 gelas minuman es jeruk, ia harus membayar Rp 9.000,00.
   - ☐ Genta membeli 1 porsi mie rendang dan 1 gelas minuman strawbery, ia harus membayar Rp 12.000,00.

LIVEWORKSHEETS

- Marvel membeli 1 porsi mie vegan dan 1 gelas minuman jeruk anget, ia harus membayar Rp 9.500,00.
- Renata membeli 1 porsi mie kari ayam dan 1 gelas minuman teh anget, ia harus membayar Rp 10.500,00.

8. Pak Herman beserta istri dan dua anaknya makan di Aneka Mie Resto. Pesanan makanan dan minuman mereka antara lain: 1 porsi mie rasa sate, 1 porsi mie kari ayam, 2 porsi mie rendang, 2 gelas es jeruk, dan 2 gelas minuman mangga. Jika Pak Herman membayar dengan uang Rp50.000,00 maka uang kembalian yang diterima Pak Herman adalah ....
   A. Rp 6.000,00
   B. Rp 7.000,00
   C. Rp 16.000,00
   D. Rp 17.000,00

9. Dinda mempunyai uang Rp100.000,00. Hari ini Dinda ulang tahun. Ia bermaksud merayakannya dengan makan bersama 8 orang temannya di Aneka Mie Resto. Pesanan Dinda dan 8 orang temannya sama, yaitu masing-masing memesan 1 porsi mie pedas dan 1 gelas minuman strawbery. Sisa uang Dinda adalah … rupiah.

Konten : Bilangan

Konteks : Saintifik

STIMULUS 4

PENYIMPANAN BAHAN PANGAN

Seringkali kita melihat bahan makanan di rumah kita disimpan di kulkas.

Jika makanan terlalu lama disimpan di tempat yang tidak benar dapat menyebabkan makanan tersebut busuk dan tidak sehat untuk dikonsumsi.

Berikut ini standar baku mutu kesehatan penyimpanan bahan pangan.

LIVEWORKSHEETS

Standar Baku Mutu Kesehatan Penyimpanan Bahan Pangan

No	Jenis Bahan Pangan	Digunakan dalam waktu		
		< 3 hari	3 – 7 hari	> 7 hari
1	Daging,ikan, udang	-5°C s/d 0°C	-10°C s/d -5°C	<-10°C
2	Telur dan susu	5°C s/d 7°C	-5°C s/d 0°C	<-5°C
3	Sayur, buah, dan minuman	10°C	10°C	10°C
4	Tepung dan biji	25°C	25°C	25°C

10. Agar lebih awet, Ibu menyimpan daging ke dalam kulkas. Daging tersebut dikonsumsi dalam waktu 4 hari. Suhu penyimpanan yang benar sesuai standar baku mutu kesehatan penyimpanan bahan pangan adalah ....
    A. -2 °C
    B. -4 °C
    C. -7 °C
    D. -11 °C

11. Berdasarkan wacana di atas, perhatikan pernyataan berikut dan berilah tanda centang (✓) pada pernyataan-pernyataan berikut ini yang bernilai benar!
    - ☐ Ikan yang disimpan pada suhu -12 °C dapat digunakan dalam jangka waktu 8 hari.
    - ☐ Susu yang disimpan pada suhu -3 °C dapat digunakan dalam jangka waktu 4 hari.
    - ☐ Telur yang disimpan dalam suhu -6 °C dapat digunakan dalam jangka waktu 10 hari.
    - ☐ Udang yang disimpan dalam suhu 5 °C dapat digunakan dalam jangka waktu 2 hari.

12. Ibu membeli beberapa bahan pangan untuk persediaan selama 5 hari ke depan. Bahan pangan yang dibeli oleh Ibu antara lain: daging, ikan, telur, sayuran, dan buah-buahan. Perhatikan pernyataan berikut dan berilah tanda centang (✓) pada pernyataan-pernyataan berikut ini yang bernilai benar!
    - ☐ Daging disimpan pada suhu -4°C.

LIVEWORKSHEETS

- ☐ Ikan disimpan pada suhu -9°C.
- ☐ Telur disimpan pada suhu -1°C.
- ☐ Sayuran dan buah-buahan disimpan pada suhu 10°C.

Konten : Bilangan

Konteks : Personal

STIMULUS 5

MEMBUAT KUE

Ibu memiliki hobi membuat kue. Saat ini persediaan bahan untuk membuat kue yang masih tersisa antara lain: 1,6 kg tepung terigu, $\frac{7}{4}$ kg gula pasir, 1,5 kg telur, dan $1\frac{2}{6}$ kg mentega.

13. Berdasarkan wacana di atas, urutan persediaan bahan untuk membuat kue dari yang paling banyak sampai paling sedikit adalah ....
    A. tepung terigu, telur, gula pasir, mentega
    B. tepung terigu, gula pasir, telur, mentega
    C. gula pasir, tepung terigu, telur, mentega
    D. gula pasir, mentega, tepung terigu, telur

14. Hari ini ibu membuat kue bolu menggunakan bahan persediaan yang ada. Ibu menggunakan beberapa bahan antara lain: $\frac{1}{2}$ kg tepung terigu, 0,25 kg gula pasir, 20% telur, dan 0,4 kg mentega. Perhatikan pernyataan berikut dan berilah tanda centang (✓) pada pernyataan-pernyataan berikut ini yang bernilai benar!
    - ☐ Sisa bahan yang paling sedikit adalah mentega.

LIVEWORKSHEETS

- Sisa bahan yang paling banyak adalah gula pasir.
- Sisa tepung terigu ibu adalah 1,2 kg.
- Sisa telur ibu adalah $1\frac{1}{5}$ kg.

15. Saat berbelanja ke pasar, ibu membeli tambahan persediaan bahan untuk membuat kue. Beberapa bahan yang dibeli antara lain: $\frac{1}{2}$ kg tepung terigu, $\frac{1}{4}$ kg gula pasir, 1 kg telur, dan 0,35 kg mentega. Sampai di rumah, $\frac{1}{5}$ kg telur dimasak untuk lauk. Bahan untuk membuat kue yang paling banyak sisanya adalah ….

LIVEWORKSHEETS

KONTEN 2 : ALJABAR

Konten : Aljabar

Konteks : Personal

STIMULUS 1

PANEN JERUK

Pak Karim sedang memanen jeruk di kebunnya. Ia dibantu oleh seorang anaknya. Untuk memanen jeruk digunakan keranjang sebagai wadah. Selanjutnya dari keranjang tersebut jeruk akan dimasukkan ke dalam mobil untuk langsung diantar ke tengkulak.

Keranjang kecil, berisi 15 buah

Keranjang besar, berisi 25 buah

Mobil, mampu memuat 750 buah jeruk

LIVEWORKSHEETS