LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SOAL LITERASI MATEMATIKA

SEKOLAH MENENGAH PERTAMA



NAMA: .....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGISIAN LKPD

1. Soal pada LKPD ini merupakan soal literasi matematis

2. LKPD Terdiri dari 36 soal yang bervariasi

3. Tipe soal yaitu pilihan ganda, pilihan ganda kompleks, menjodohkan, isian atau jawaban singkat, dan uraian

5. Silahkan baca soal dengan cermat ya...

6. Percaya diri dalam mengerjakan soal dan jangan menyontek

7. Mulai dengan Bismillah

LIVEWORKSHEETS

Paket Sembako

Dalam rangka memperingati hari ulang tahun, sebuah perusahaan bermaksud membagikan paket sembako kepada sejumlah warga di sekitar perusahaan tersebut.

Banyak sembako masing-masing jenis sembako pada tiap paket sama. Artinya banyak mie instan tiap paket sama. Begitu pula susu dan minyak goreng.



1 Perusahaan akan membagikan paket sembako kepada 40 warga di sekitar dengan jumlah barang setiap paket yang diterima masing-masing sama banyak. Namun, barang yang akan dibagikan ternyata masih kurang jika harus dibagi rata. Barang yang harus dibeli lagi oleh perusahaan adalah ...

A. susu sebanyak 10 kaleng
B. susu 10 kaleng dan minyak goreng 20 plastik
C. mie instan 30 bungkus
D. mie instan 30 bungkus dan susu 10 kaleng

2 Berikut adalah beberapa pernyataan terkait pembagian paket sembako. Klik pada setiap pernyataan yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

A. Jika setiap paket berisi ketiga jenis sembako, maka jumlah minimal susu yang dapat diberikan adalah 9 kaleng.
B. Jika dalam satu paket tidak berisi minyak goreng, maka jumlah paket maksimal yang dapat diberikan adalah 30 paket.
C. Jika dalam satu paket hanya terdiri dari mie instan dan minyak goreng, maka jumlah minimal mie instan dalam setiap paket tidak lebih dari 2 bungkus.

Bertani Buah Jeruk

Pak Dian memiliki dua kebun jeruk dengan luas masing-masing 1 ha. Setiap enam bulan sekali Pak Dian selalu memanen kebun jeruk miliknya. Pada panen pertama di tahun 2015, masing-masing kebun menghasilkan jeruk sekitar 25 kuintal. Sementara pada panen kedua, masing-masing kebun menghasilkan jeruk sekitar 50 kuintal. Hasil panen jeruk selalu meningkat dua kali lipat di panen-panen berikutnya.

Karena melimpahnya buah jeruk di setiap panen, seorang reporter berita tertarik untuk mewawancarai Pak Dian menanyakan strategi rahasia yang dilakukan oleh Pak Dian.



Didapatkan informasi bahwa setiap bulan Pak Dian selalu memberi pupuk pohon jeruk sebanyak ¼ kg pada masing-masing kebun. Hal tersebut Pak Dian lakukan agar setiap panen menghasilkan jeruk dengan kualitas yang bagus dan segar. Dalam satu kebun, jumlah pohon jeruk Pak Dian diperkirakan mencapai 150 pohon.

Keterangan:
1 ha = 10^4 m²
1 kuintal = 10^2 kg
1 kg = 1000 gram

3 Berdasarkan informasi mengenai usaha tani buah jeruk tersebut, Klik pada pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berdasarkan isi teks!

Pernyataan	Benar	Salah
Pupuk yang diperlukan untuk merawat satu pohon jeruk setiap satu bulan sekali adalah sekitar 16×10^{-10} gram		
Jumlah pohon jeruk yang dimiliki Pak Dian diperkirakan mencapai 300 pohon		
Pada panen ke 2, satu kebun mampu menghasilkan jeruk sebanyak 200 kuintal		

LIVEWORKSHEETS

4 Berapa gram kah total pupuk yang sudah dihabiskan Pak Dian untuk kebun jeruk miliknya?

Tugas Praktikum Sekolah

Pada suatu hari Hanif diminta mengamati perkembangan pertumbuhan sebuah bakteri sebagai tugas praktikum sekolah untuk mata pelajaran IPA. Ia diminta mengamati pertumbuhan bakteri selama 180 menit untuk melihat secara langsung pembelahan biner pada bakteri. Mula-mula bakteri yang diamati berjumlah 2. Kemudian, setiap 20 menit bakteri tersebut membelah diri. Bakteri tersebut terus membelah diri hingga 180 menit kedepan.



5 Hanif diminta membuat laporan terkait pembelahan biner pada bakteri tersebut.
Selang 100 menit kemudian, Hanif mengamati perubahan jumlah bakteri dalam wadah pengamatan. Ada berapa banyak bakteri yang dilihat Hanif pada wadah tersebut? Klik pada setiap pilihan jawaban benar! Dan jawaban benar lebih dari satu!

A. 2^5 Bakteri A. 2^6 Bakteri A. 4^4 Bakteri A. 4^3 Bakteri

6 Setelah pengamatan berjalan selama 2 jam, Hanif memisahkan bakteri-bakteri yang sedang diamati ke dalam dua wadah berbeda dengan perbandingan banyak bakteri 1 : 3. Lalu, pengamatan kembali dilanjutkan. Di akhir waktu pengamatan, Hanif mencatat banyak bakteri di kedua wadah. Terkait dengan banyaknya bakteri di akhir waktu pengamatan Hanif, klik pada pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berdasarkan isi teks!

Pernyataan	Benar	Salah
Ada sebanyak 256 bakteri di salah satu wadah.		
Banyak bakteri menjadi lebih dari 1.000 bakteri.		
Selisih banyak bakteri di kedua wadah adalah sebanyak 27 bakteri.		

Hasil Tes Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru

Dalam penerimaan siswa baru di Universitas X ditentukan berdasarkan nilai atau skor yang diperoleh oleh peserta seleksi. Soal berbentuk pilihan ganda berjumlah 50 butir dengan ketentuan sebagai berikut.

- Jawaban benar mendapatkan skor 4
- Jawaban salah mendapatkan skor -2
- Soal tidak dijawab mendapatkan skor -1

Untuk diterima di sekolah tersebut peserta seleksi minimal harus mendapatkan skor minimal 162. Berikut hasil akhir peserta seleksi.



LIVEWORKSHEETS

Nama	Benar	Salah	Tidak Menjawab
Rudi	43	5	2
Sarif	42	7	1
Alex	47	3	0
Ryan	45	4	1
Vino	41	4	5
Priska	42	2	6
Cintya	38	6	6
Keyla	44	4	2
Dicky	43	4	3
Arman	46	3	1

7 Berdasarkan nilai tersebut, siapa sajakah yang lolos seleksi? Klik pada setiap pilihan jawaban benar! Dan jawaban benar lebih dari satu!

A. Ryan
B. Dicky
C. Arman
D. Rudi

8 Dari data tersebut, diketahui jumlah mahasiswa yang memenuhi syarat untuk diterima di Universitas X masih belum memenuhi kuota penerimaan. Oleh karena itu, Universitas X melakukan tes ulang bagi satu orang peserta yang gagal pada tes seleksi sebelumnya dengan syarat memiliki skor tertinggi diantara rentang nilai 156-161. Peserta yang memiliki kesempatan untuk mengikuti tes ulang adalah ...

9 Klik pada pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berdasarkan isi teks!

Pernyataan	Benar	Salah
Meskipun Keyla mampu menjawab soal yang salah dengan benar, ia tetap belum bisa dipastikan mendapatkan nilai tertinggi.		
Jika Priska mampu menjawab 2 soal dari yang salah dengan benar, maka ia akan lolos seleksi.		
Jika Cintya mampu menjawab benar seluruh soal yang salah dengan benar, maka ia akan lolos seleksi.		

Kebutuhan Air pada Anak

Tahukah kamu, berbeda usia berbeda juga kebutuhan airnya? Air itu dapat berasal dari makanan ataupun minuman. Jika kekurangan air kita bisa dehidrasi. Dehidrasi rentan terjadi pada anak.

Tabel berikut ini menunjukkan kebutuhan air pada anak:

Tabel Kebutuhan Air Mineral

Usia	Kebutuhan anak laki-laki (mL/Hari)			Kebutuhan anak perempuan (mL/Hari)		
	Dari Makanan	Dari Minuman	Jumlah	Dari Makanan	Dari Minuman	Jumlah
1-3 tahun	400	600	1300	400	900	1300
4-8 tahun	500	1200	1700	500	1200	1700
9-13 tahun	600	1800	2400	500	1600	1900

LIVEWORKSHEETS

10 Berdasarkan tabel di atas, kebutuhan air yang berasal dari minuman pada anak laki-laki usia 14 tahun yaitu ... mL/Hari.

11 Untuk memenuhi kebutuhan air mineral anak laki-laki dan perempuan yang berumur 13 tahun selama 2 hari dari makanan berupa buah-buahan maka diberikan pilihan sebagai berikut:

- 1 Timun mengandung 200 mL air
- 1 Tomat mengandung 150 mL air
- 1 Jeruk mengandung 100 mL air

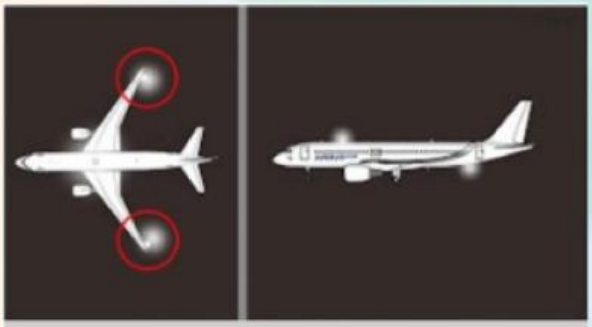
Klik pada pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berdasarkan isi teks!

Pernyataan	Benar	Salah
Anak laki-laki memilih mengkonsumsi 4 timun, 2 tomat, dan 1 jeruk		
Anak perempuan memilih mengkonsumsi 2 timun, 2 tomat, dan 2 jeruk		

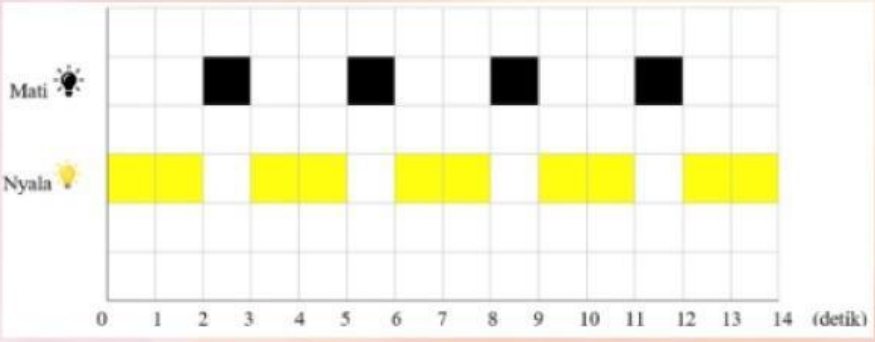
Kelap-kelip Lampu Pesawat

Pesawat memiliki lampu strobe di bagian sayapnya. Lampu strobe adalah lampu yang berkelap-kelip saat malam hari sebagai penanda adanya pesawat. Lampu strobe menyala dan mati secara bergantian sehingga membentuk suatu pola, seperti yang terlihat pada diagram di bawah ini:

(Lampu strobe menyala selama 2 detik kemudian mati selama 1 detik. Pola yang sama berlaku untuk detik berikutnya.)



LAMPU *STROBE* PADA PESAWAT



12 Dua pesawat dijadwalkan terbang pada hari yang sama. Pesawat pertama terbang 75 detik lebih cepat dari pesawat kedua. Lampu strobe pesawat kedua sudah menyala sebanyak 16 kali.

Klik pada pilihan benar atau salah untuk pernyataan berdasarkan isi teks!

Pernyataan	Benar	Salah
Pesawat pertama sudah diangkasa selama 123 detik.		
Lampu strobe pesawat pertama sudah menyala sebanyak 92 kali.		

LIVEWORKSHEETS

13 Berapa lama lampu strobe menyala setelah terbang selama 21 detik?

A. 7 detik B. 8 detik C. 14 detik D. 24 detik

14 Sebuah pesawat berada di angkasa pada malam hari. Lampu strobe berkelap-kelip dan bergantian mati sesuai pola. Bila dihitung, lampu strobe sudah mendapatkan giliran mati selama 48 detik.

Pilih pada setiap pernyataan yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.

A. Lampu strobe sudah berkelap-kelip mati sebanyak 16 kali.
B. Pesawat sudah berada di angkasa selama 48 detik.
C. Lampu strobe berkelap-kelip nyala selama 96 detik.

Wisma Atlet

Ketika sebuah kota mengadakan kegiatan pertandingan, maka semua atlet diwajibkan untuk tinggal di wisma atlet yang sudah di sediakan oleh pemerintah. Hal ini dilakukan untuk mempermudah koordinasi serta memberikan pengawasan pada para atlet yang akan dilakukan selama kegiatan pertandingan berlangsung.

Gambar disamping adalah denah wisma atlet di Kota Z:



15 Atlet sepak bola diminta untuk menempati kamar di lantai 5 pada setiap gedung Wisma Atlet. Jumlah kamar yang tersedia untuk ditempati oleh atlet sepak bola adalah ...

16 Jumlah atlet bola voli yang berada di Wisma Atlet sebanyak 78 orang dengan masing-masing menempati 1 kamar dan berada dalam satu gedung yang sama.

Klik pada pilihan benar atau salah untuk pernyataan berdasarkan isi teks!

Pernyataan	Benar	Salah
Menempati Gedung A lantai 5 dan 6.		
Menempati Gedung B lantai 6, 7, 8 dan 9.		
Menempati Gedung C lantai 3.		

Kafein dalam Minuman

Kopi merupakan salah satu minuman yang langsung terpikirkan jika berbicara tentang kafein. Kafein dapat berperan sebagai antioksidan yang melindungi tubuh dari serangan penyakit. Selain itu, kafein memiliki kandungan asam klorogenat yang menurunkan risiko penyakit jantung dan diabetes. Kafein juga bisa menekan nafsu makan serta menghilangkan rasa kantuk.

Tapi yang perlu diingat, kafein yang masuk ke dalam tubuh tidak boleh berlebihan. Batas konsumsi kafein yang terbilang aman untuk sebagian besar orang dewasa adalah 400 mg. Kafein terdapat di beberapa jenis makanan dan minuman. Misalnya, terdapat 155 mg kafein dalam 2 buah cangkir kopi dan sepotong kue tiramisu.

Namun ternyata tidak hanya kopi saja yang mengandung kafein. Terdapat beberapa minuman lain yang juga mengandung kafein, contohnya saja sebagai berikut:



LIVEWORKSHEETS

Minuman	Kandungan Kafein
3 cangkir teh dan 2 cangkir cokelat hangat	210 mg
4 cangkir teh dan 1 cangkir cokelat hangat	205 mg



Referensi:
Healthline. Diakses pada 2023. 10 Foods and Drinks with Caffeine.
El Sevier. Diakses pada 2023. Green tea effects on cognition, mood and human brain function: A systematic review

17 Diketahui sepotong kue tiramisu akan mengandung 25 mg kafein. Kandungan kafein pada satu cangkir kopi adalah ... mg.

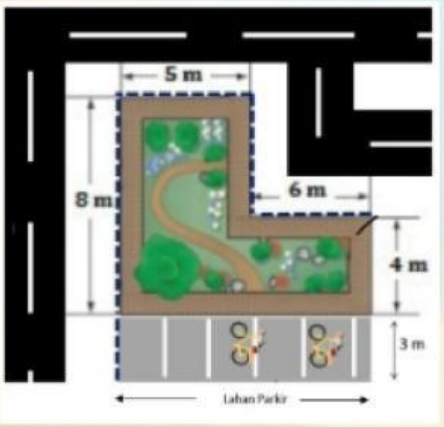
18 Konsumsi kafein dapat mengganggu penyerapan dan metabolisme kalsium di dalam tubuh. Tubuh kehilangan sekitar 2 mg kalsium setiap mengonsumsi 40 mg kafein.
Pasangkanlah jumlah beberapa cangkir teh pada kolom di sebelah kiri dengan kandungan kalsium yang hilang dalam tubuh setiap mengonsumsinya pada kolom di sebelah kanan!

Teh
2 cangkir
4 cangkir
5 cangkir
6 cangkir

Kandungan Kalsium yang Hilang (dalam mg)
2
4
8
10

Pembuatan Taman Desa

Pak Agung memiliki usaha dibidang pembuatan taman. Suatu hari pak Agung diminta untuk membuat sebuah taman desa. Sebelum membuat taman, pak Anton membuat terlebih dahulu rancangan dari taman tersebut.



19 Berdasarkan ilustrasi tersebut, pak Agung berencana akan membuat pagar di sekeliling taman dan juga di sekeliling tempat parkir.
Klik pada setiap pilihan jawaban yang sesuai dengan panjang pagar yang harus dibuat pak Agung! Jawaban benar lebih dari satu.

A. Panjang pagar yang dibuat pak Agung untuk mengelilingi taman adalah 38 m
B. Panjang pagar keseluruhan yang dibuat pak Agung untuk mengelilingi taman dan tempat parkir adalah 55 m
C. Panjang pagar yang dibuat pak Agung untuk mengelilingi tempat parkir adalah 38 m

LIVEWORKSHEETS

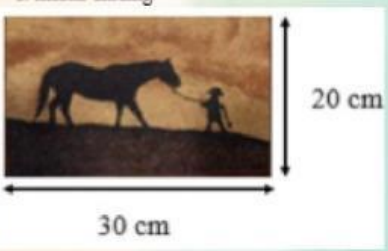
20 Pak Agung diminta untuk mendesain lahan parkir untuk mobil dan motor. Dari lahan parkir yang tersedia, Pak Agung diminta membuat lahan parkir yang cukup untuk 2 (dua) mobil. Satu mobil membutuhkan lahan seluas 9 m2 untuk ukuran panjang mobil maksimal 3 m. Sedangkan untuk lahan motor membutuhkan ukuran 1,5 m2 untuk setiap motor. Pak Agung diminta membuat lahan parkir yang cukup untuk menampung 10 motor. Berdasarkan hal tersebut, klik pada pilihan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Ukuran lahan parkir untuk mobil dibuat dengan ukuran 3m x 6m agar cukup untuk 2 mobil		
Setelah digunakan untuk parkir mobil, lahan yang tersisa tidak cukup untuk menampung 10 motor		

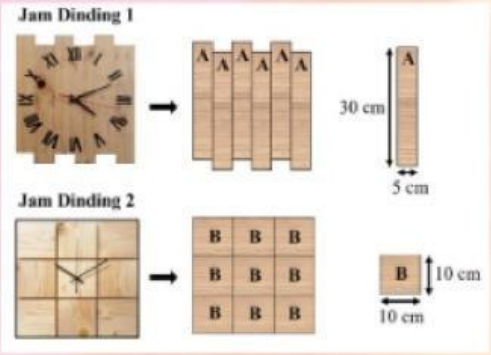
Kerajinan Kayu

Di suatu kota penghasil mebel, pengrajin yang kreatif tidak hanya membuat mebel seperti meja, kursi, dan lemari. Mereka juga membuat kerajinan kayu seperti hiasan dinding, pajangan dinding, dan jam dinding dari potongan kayu. Beberapa hasil karya dari limbah kayu tampak seperti pada gambar.

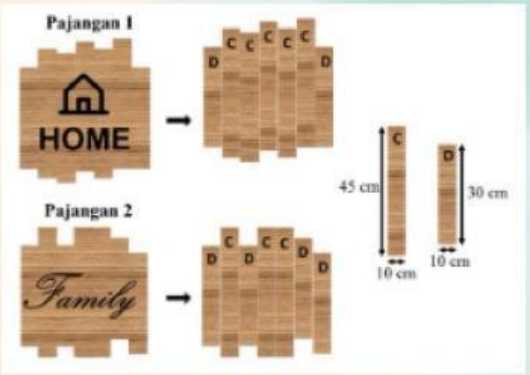
1. Hiasan dinding



2. Jam dinding



3. Pajangan dinding



21 Seorang pengrajin membuat dua model jam dinding yaitu jam dinding 1 dan jam dinding 2.
Berdasarkan hal tersebut, klik pada pilihan benar atau salah untuk setiap pernyataan yang berkaitan dengan kebutuhan kayu pada pembuatan kedua jam dinding berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Pembuatan jam dinding 1 membutukan papan kayu seluas 900 cm^2.		
Pembuatan jam dinding 2 membutukan papan kayu seluas 1000 cm^2.		

22 Seorang pengrajin mendapat pesanan untuk membuat satu pajangan dinding 1 dan satu pajangan dinding 2. Namun dia hanya memiliki stok bahan kayu untuk membuat dua pajangan dinding 1. Apakah stok bahan kayu yang dimiliki pengrajin tersebut cukup untuk membuat barang pesanan? Berikan penjelasanmu!

LIVEWORKSHEETS

Jadwal Kegiatan

Asep telah menandai rencana kegiatan untuk satu bulan pada kalendernya.
Asep baru ingat bahwa ia juga mempunyai jadwal untuk menonton pertandingan sepak bola bersama temannya. Jadwal pertandingan sepak bola tersebut adalah 4 hari sebelum ia pergi ke rumah neneknya.

Minggu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
			1	2	3	4 ▲
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14 ●	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29 ★	30		

▲ : pergi ke perpustakaan
● : kejuaraan bulutangkis
★ : pergi ke rumah Nenek

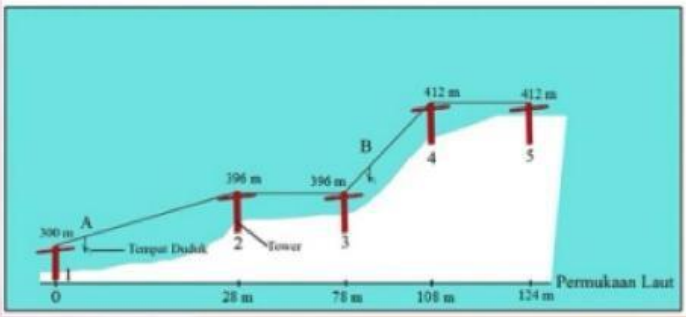
23 Berdasarkan hal tersebut, klik pada pilihan benar atau salah untuk setiap pernyataan yang berkaitan dengan jarak waktu antar jadwal yang akan dilakukan Asep!

Pernyataan	Benar	Salah
Asep menonton pertandingan sepak bola 4 minggu setelah ia pergi ke perpustakaan.		
Selang waktu Asep antara mengikuti kejuaraan bulu tangkis dan menonton pertandingan sepak bola adalah 1 minggu 4 hari.		

Sky Lift

Ketika liburan musim dingin, Rian dan adiknya bermain ski di salah satu gunung salju. Untuk sampai puncak mereka menaiki sky lift. Sky lift adalah sistem pengangkutan yang membawa pemain ski ke atas lereng ski atau jalan setapak. Lintasan sky lift yang ada pada tempat wisata tersebut dapat diamati dalam gambar berikut.





ketinggian tower:
1 = 300 m
2 = 396 m
3 = 396 m
4 = 412 m
5 = 412 m

24 Berdasarkan gambar lintasan sky lift yang dinaiki oleh Rian dan adiknya, berapakah total panjang tali minimal yang dibutuhkan sky lift ?

A. 124 m B. 200 m C. 248 m D. 400 m

25 Rian dan adiknya mulai menaiki ski lift dari posisi A. Setelah sampai dipuncak, ternyata Rian mendapati waktu perjalanan ski lift-nya selama 20 menit dengan kecepatan konstan/tetap di setiap lintasan tower. Pasangkan pernyataan pada kolom kiri berikut dengan salah satu pilihan jawaban pada kolom kanan!

LIVEWORKSHEETS

Pernyataan	Waktu yang dibutuhkan
Perjalanan dari tower 1 ke tower 2	1,6 menit
Perjalanan dari tower 1 ke tower 3	3,4 menit
Perjalanan dari tower 3 ke tower 4	5 menit
Perjalanan dari tower 3 ke tower 5	10 menit
	15 menit

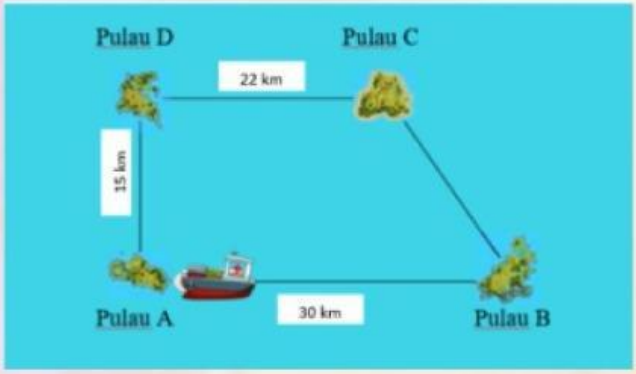
Rumah Sakit Apung

Indonesia memiliki julukan sebagai negara kepulauan. Banyak pulau-pulau kecil di Indonesia yang kekurangan fasilitas kesehatan. Oleh karena itu, sebuah perkumpulan dokter berinisiatif untuk membuat rumah sakit apung sehingga warga di pulau terpencil dapat merasakan fasilitas kesehatan yang memadai.



Sumber: https://www.sesawi.net/wp-content/uploads/2016/06/rumah-sakit-apung-2-324x160.jpg

Dalam pengoperasiannya, rumah sakit apung melayani beberapa pulau kecil. Gambar di bawah ini merupakan rute perjalanan rumah sakit apung ke beberapa pulau.



26 Berdasarkan peta rute rumah sakit apung tersebut, berapakah jarak tempuh rumah sakit apung dari Pulau B menuju Pulau C?

A. 10 km B. 17 km C. 18 km D. 22 km

27 Berikut data laporan perjalanan rumah sakit apung pada suatu hari:

Perjalanan Ke-	Rute Perjalanan	Waktu Tempuh
1	Pulau A – Pulau D	20 menit
2	Pulau D – Pulau C	30 menit
3	Pulau C – Pulau B	45 menit
4	Pulau B – Pulau A	60 menit

Pelayanan di setiap pulau berlangsung selama 1,5 jam. Sedangkan rumah sakit apung biasanya mulai beroperasi pada jam 08.00 WIB dari Pulau A.

LIVEWORKSHEETS

Klik pada pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berdasarkan isi teks!

Pernyataan	Benar	Salah
Kecepatan yang ditempuh Rumah Sakit Apung dari Pulau A menuju Pulau D adalah 45 km/jam		
Dari pulau A, Rumah Sakit Apung akan tiba di pulau D pada pukul 09.53 dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam		
Dari pulau A, Rumah Sakit Apung akan tiba di Pulau C pada pukul 10.30 dengan kecepatan rata-rata 74 km/jam		

Peternakan Ayam

Pak Budi adalah seorang peternak ayam.
Ada lima jenis ayam yang ada di peternakan Pak Budi.
Pada akhir tahun 2020, ia menghitung jumlah seluruh ayamnya.

Total ayam Pak Budi yaitu 1.100 ekor dengan persentase tiap jenisnya seperti diagram disamping:



28 Berdasarkan data, manakah pernyataan tentang ayam Pak Budi berikut yang benar?
Klik pada setiap pilihan jawaban benar! Jawaban benar lebih dari satu.

A. Total ayam cemani dan ayam kate adalah 220 ekor.
B. Selisih ayam cemani dan ayam kate adalah 22 ekor.
C. Ayam cemani yang paling banyak dibandingkan jenis ayam yang lain.

29 Pada awal tahun 2021 beberapa ayam pak Budi terjangkit flu burung. Akibat virus flu burung 11 ayam broiler, 7 ayam cemani, 18 ayam afkir, 13 ayam kate, dan 14 ayam kalkun mati.

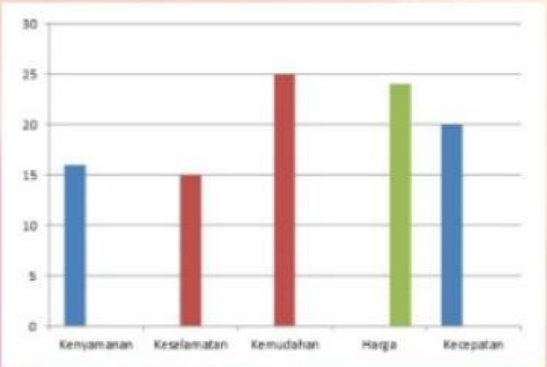
Pasangkan jenis ayam berikut dengan banyak ayam Pak Budi yang masih bertahan hidup!

Jenis Ayam
Ayam kalkun
Ayam broiler
Ayam afkir

Banyak Ayam yang Masih Bertahan Hidup
184
198
279
297
374

Alasan Memilih Moda Transportasi

Halo Sahabat! Apa yang biasanya kamu pertimbangkan ketika akan memilih moda transportasi untuk bepergian ke suatu tempat?
Tahukah kamu bahwa ada beberapa pertimbangan bagi setiap orang ketika akan memilih moda transportasi untuk bepergian. Ada yang memiliki pertimbangan karena alasan kenyamanan, keselamatan, kemudahan, harga, bahkan kecepatan.
Suatu hari dilakukan survei terkait alasan seseorang memilih moda transportasi tertentu. Survei dilakukan terhadap 100 orang responden secara acak di Kota A. Hasil survei disajikan dalam diagram batang disamping.



LIVEWORKSHEETS

30 Berdasarkan data yang disajikan, klik pada pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Jumlah orang yang memilih moda transportasi karena alasan kecepatan dan kenyamanan ada 45 orang.		
Jumlah orang yang memilih alasan harga dan keselamatan transportasi adalah kurang dari 40 orang.		

Nilai Gizi Buah-Buahan

Terdapat berbagai macam manfaat yang diperoleh dari buah-buahan untuk kesehatan tubuh. Buah sebagai sumber vitamin dan gizi dapat mencegah penyakit tertentu pada setiap Bagian yang Dapat Dimakan (BDD). Menurut lembaga kesehatan dunia atau World Health Organization menganjurkan kita untuk mengonsumsi buah setiap hari.

Berikut ini adalah data mengenai nilai gizi vitamin c, zat besi, dan kalsium beberapa jenis buah per 100 gram BDD.

Nilai Gizi Buah yang Terkandung Dalam Jenis Buah Tertentu Per 100 Gram BDD

No	Jenis Buah	Vit .C (mg)	Besi (mg)	Kalsium (mg)
1.	Alpokat	13	0,9	10
2.	Apel	5	0,3	6
3.	Belimbing	35	1,1	4
4.	Bengkuang	20	0,6	15
5.	Jambu Air	5	1,1	7,5
6.	Jambu Biji	87	1,1	14
7.	Jambu Bol	22	1,2	29
8.	Jeruk Bali	43	0,5	23
9.	Jeruk Garut	31	-	-
10.	Jeruk Manis	49	0,4	33
11.	Jeruk Nipis	27	-	-
12.	Duku	9	0,9	18
13.	Durian	53	1,3	7,4
14.	Kedondong	30	2,8	15
15.	Mangga Gadung	9	-	13
16.	Mangga Golek	30	0,7	14
17.	Mangga Harum Manis	6	0,2	15
18.	Mangga Indramayu	16	1,9	13
19.	Mangga Muda	65	0,4	12
20.	Manggis	2	0,8	8
21.	Nangka	7	0,9	20
22.	Nenas	24	0,3	16
23.	Pepaya	3	1,7	23
24.	Pisang Ambon	3	0,5	8
25.	Pisang Lampung	4	0,9	10
26.	Pisang Mas	2	0,8	7
27.	Pisang Raja	10	0,8	10
28.	Pisang Raja Sereh	4	0,3	7
29.	Pisang Raja Uli	-	0,9	10
30.	Rambutan	58	0,5	16

Sumber: Daftar Komposisi Bahan Makanan Direktorat Gizi Departemen Kesehatan RI, Jakarta, 1972.
BDD: Bagian Yang Dapat Dimakan

LIVEWORKSHEETS

31 Hari ini Febi dan Brilly sedang makan buah bersama. Febi makan 100 gram pepaya, sementara Brilly memilih makan 150 gram manggis. Selain itu Febi dan Brilly masing-masing juga makan 50 gram buah mangga golek. Mereka ingin menghitung total kandungan gizi dari buah yang sudah mereka makan.

Klik pada setiap pilihan jawaban benar tentang buah yang dimakan oleh Febi dan Brilly! Jawaban benar lebih dari satu.

A. Buah yang dimakan oleh Febi lebih banyak mengandung vitamin C dibandingkan buah yang dimakan oleh Brilly.
B. Total kandungan kalsium dari keseluruhan buah yang dimakan Febi adalah 30 mg.
C. Total kandungan vitamin C dari keseluruhan buah yang dimakan Brilly lebih sedikit daripada total kandungan kalsium.

32 Toko buah SEGAR menjual 30 jenis buah seperti pada tabel tersebut. Febi akan membeli 700 gram buah di toko tersebut dengan rincian:

- 500 gram buah yang memiliki kandungan Vitamin C lebih dari 65 mg per 100 gram BDD
- 200 gram buah yang memiliki kandungan zat besi paling tinggi di toko tersebut

Klik pada pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan tentang buah yang akan dibeli Febi

Pernyataan	Benar	Salah
Total kandungan vitamin C dari keseluruhan buah yang dibeli Febi adalah 435 mg.		
Keseluruhan buah yang dibeli Febi mengandung 100 mg kalsium.		

Pesanan di Rumah Makan

Di kota-kota besar, adalah hal biasa bagi masyarakat pekerja untuk membeli makanan siap makan dibanding memasak sendiri. Hal tersebut dikarenakan sebagian dari mereka sudah cukup disibukkan dengan urusan pekerjaan. Fenomena ini memberikan peluang besar bagi pengusaha rumah makan. Seorang pengusaha rumah makan tidak jarang melakukan observasi terhadap para pelanggannya terkait menu makanan apa saja yang banyak dipesan. Misalnya saja, observasi yang dilakukan di suatu rumah makan di Kota B.

Observasi dilakukan pada 10 pengunjung pertama yang datang dan melakukan pemesanan. Hasil observasi disajikan pada tabel berikut.

Pengunjung	Pesanan			
Pengunjung 1	Nasi	Ayam geprek		
Pengunjung 2	Nasi	Ayam geprek	Telur	Susu
Pengunjung 3	Nasi	Ayam geprek	Telur	Teh manis
Pengunjung 4	Mie	Telur	Susu	
Pengunjung 5	Nasi	Ayam geprek	Telur	Susu
Pengunjung 6	Nasi	Ayam geprek	Telur	
Pengunjung 7	Nasi	Telur	Teh manis	
Pengunjung 8	Mie	Teh manis		
Pengunjung 9	Mie	Susu		
Pengunjung 10	Mie	Susu		

33 Dari 10 pengunjung pertama yang datang, minuman yang paling banyak diminati yaitu ...

LIVEWORKSHEETS

34 Apabila data 10 pengunjung tersebut dijadikan sebagai dasar, klik pada pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut terkait peluang seorang pengunjung memesan jenis makanan tertentu di rumah makan tersebut!

Pernyataan	Benar	Salah
Peluang seorang pengunjung memesan nasi adalah 0,6.		
Peluang seorang pengunjung memesan nasi sama dengan peluang ia memesan telur.		
Peluang seorang pengunjung memesan ayam geprek berbeda dengan peluang ia memesan susu.		

Produksi Perikanan Laut

Indonesia dikenal sebagai negara maritim karena sebagian besar wilayah Indonesia terdiri dari perairan. Sebagai negara maritim, Indonesia memiliki keunggulan tersendiri. Wilayah perairan yang luas membuat Indonesia dipenuhi dengan kekayaan sumber daya laut yang melimpah, mulai dari ikan, udang, dan hasil laut lainnya. Berikut data hasil produksi perikanan laut yang dijual di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) di beberapa provinsi di Indonesia:

Provinsi	Produksi Perikanan Laut yang Dijual di TPI (ton)			Jumlah (ton)
	2005	2006	2007	
Sulawesi Utara	149	2071	1983	**4203**
Sulawesi Tengah	1053	469	842	**2364**
DI Yogyakarta	623	629	1851	**3103**
Riau	163	118	90	**371**
Sumatera Utara	3082	93	1214	**4389**
Jumlah	**5070**	**3380**	**5980**	

(Sumber : BPS dengan penyesuaian data)

35 Misalkan harga jual produksi perikanan laut di TPI adalah 200 juta rupiah per ton, berapakah rata-rata pendapatan yang diperoleh provinsi Riau, Sulawesi tengah, dan Sumatera Utara setiap tahunnya dari hasil penjualan produksi perikanan laut tersebut?

Klik pada pilihan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Sebesar 74 miliar rupiah untuk Provinsi Riau.		
Sebesar 157,6 miliar rupiah untuk Provinsi Sulawesi Tengah.		
Sebesar 292,6 miliar rupiah untuk Provinsi Sumatera Utara.		

36 Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah mempunyai target rata-rata hasil produksi perikanan laut di provinsi tersebut dalam periode 2005 s.d. 2008 tidak kurang dari 800 ton per tahun.

Agar target tersebut tercapai, berapa minimal banyak hasil perikanan laut yang harus dihasilkan pada tahun 2008?

A. 788 ton B. 826 ton C. 836 ton D. 1.588 ton

😊TERIMA KASIH😊

LIVEWORKSHEETS