

Try Out Numerasi Kelas 6 SD Muhammadiyah 9 Malang 2023/2024

1

Pesawat Terbang



Pada saat terbang pada ketinggian tertentu suhu di dalam pesawat adalah 21°C , sedangkan suhu di luar pesawat 34°C di bawah nol.

Berdasarkan wacana di atas, tentukan Benar atau Salah pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Pada saat akan menggambarkan pada garis bilangan, angka 34 terletak di sebelah kiri angka 0 (nol).	☐	☐
Selisih suhu di dalam pesawat dengan suhu di luar pesawat adalah 13°C .	☐	☐

2

Perhatikan gambar termometer berikut!



Sekarang di Belanda sedang musim dingin dengan suhu 10°C . Setelah turun salju, suhunya turun 17 derajat.

Suhu sekarang adalah

☐ A	-7°C
☐ B	-10°C
☐ C	-17°C
☐ D	-27°C

3

Perhatikan gambar termometer berikut!



Sekarang di Jerman sedang musim dingin dengan suhu -7°C . Setelah turun salju, suhunya turun menjadi -16°C .

Berapakah penurunan suhunya?

_____ derajat celcius

4

Perhatikan gambar taman di bawah ini!



Luas taman di halaman belakang sebuah rumah adalah 60 m^2 .

$\frac{1}{6}$ bagian digunakan untuk kolam.

$\frac{3}{4}$ bagian untuk rumput dan tanaman lain.

Sisa taman ditutup dengan batu koral.

Tentukan Benar atau Salah pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Luas taman yang ditutupi dengan batu koral adalah 5 m^2 .	☐	☐
Luas taman yang ditutup batu koral lebih luas jika dibandingkan dengan luas taman yang diberi rumput dan tanaman lainnya.	☐	☐

5

Takaran saji : 200 ml
5 Sajian per Kemasan

JUMLAH PER SAJIAN

Energi Total	180 kkal
Energi dari Lemak	60 kkal
Energi dari Lemak Jenuh	35 kkal

		%AKG*
Lemak Total	7 g	10 %
Lemak Trans	0 g	
Kolesterol	0 mg	0 %
Lemak Jenuh	4 g	18 %
Protein	6 g	10 %
Karbohidrat Total	24 g	7 %
Gula Total	16 g	
Sukrosa	8 g	
Garam (Natrium)	95 mg	6 %

Vitamin D	35 %
Vitamin E	20 %
Vitamin B1	35 %
Vitamin B2	25 %
Kalium	8 %
Kalsium	30 %
Fosfor	25 %
Magnesium	10 %
Zat Besi	10 %
Zink	10 %
Selenium	50 %

* Persen AKG berdasarkan kebutuhan energi 2150 kkal. Kebutuhan energi anda mungkin lebih tinggi atau lebih rendah.

Pada label di samping, dalam 100 ml terdapat mg gula total

6

INFORMASI NILAI GIZI

Takaran saji : 200 ml
5 Sajian per Kemasan

JUMLAH PER SAJIAN

Energi Total	180 kkal
Energi dari Lemak	60 kkal
Energi dari Lemak Jenuh	35 kkal

		%AKG*
Lemak Total	7 g	10 %
Lemak Trans	0 g	
Kolesterol	0 mg	0 %
Lemak Jenuh	4 g	18 %
Protein	6 g	10 %
Karbohidrat Total	24 g	7 %
Gula Total	16 g	
Sukrosa	8 g	
Garam (Natrium)	95 mg	6 %
Vitamin D		35 %
Vitamin E		20 %
Vitamin B1		35 %
Vitamin B2		25 %
Kalium		8 %
Kalsium		30 %
Fosfor		25 %
Magnesium		10 %
Zat Besi		10 %
Zink		10 %
Selenium		50 %

* Persen AKG berdasarkan kebutuhan energi 2150 kkal. Kebutuhan energi anda mungkin lebih tinggi atau lebih rendah.

Pada label di samping, jika dituliskan dalam bentuk pecahan paling sederhana, berapakah kandungan vitamin E ?

a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{4}$ d. $\frac{1}{5}$

7

Penilaian Harian

Tabel berikut menunjukkan nilai ulangan matematika dari 5 orang siswa.

No.	Nama	Nilai
1.	Tika	89,76
2.	Wira	91,01
3.	Aditya	91,52
4.	Titin	89,09
5.	Dian	91,43

Jika mereka diminta berdiri berurutan dengan nilai terkecil berada di depan, maka tentukan kebenaran pernyataan posisi di bawah ini:

Pernyataan	Benar	Salah
Dian berdiri paling depan.	☐	☐
Titin berdiri paling belakang.	☐	☐
Tepat di depan Wira adalah Tika.	☐	☐

8

Budi memegang selembat kertas bertuliskan bilangan 61%.

Dinda memegang selembat kertas bertuliskan bilangan 0,7.

Ade memegang selembat kertas bertuliskan bilangan 0,68.

Yuda memegang selembat kertas bertuliskan bilangan $\frac{5}{9}$.

Urutan anak yang memegang kertas bilangan mulai dari yang terkecil berdiri paling depan adalah

☐ A	Yuda, Budi, Ade, Dinda
☐ B	Dinda, Yuda, Budi, Ade
☐ C	Budi, Dinda, Ade, Yuda
☐ D	Yuda, Ade, Dinda, Budi

9

Budi memegang selembat kertas bertuliskan bilangan 61%.

Dinda memegang selembat kertas bertuliskan bilangan 0,7.

Ade memegang selembat kertas bertuliskan bilangan 0,68.

dan Yuda memegang selembat kertas bertuliskan bilangan $\frac{5}{9}$.

Apabila urutan berdiri mulai dari bilangan terbesar, yang berada tepat di belakang Ade adalah ...

10



Pesawat Terbang



Secara bergantian pesawat-pesawat terbang tinggal landas dan membentuk formasi-formasi tertentu. Pada grup pertama, sebuah pesawat tinggal landas, kemudian grup kedua dengan tiga pesawat yang tinggal landas. Berikutnya grup ketiga dengan lima pesawat yang tinggal landas, kemudian grup keempat dengan tujuh pesawat, seperti terlihat pada tabel.

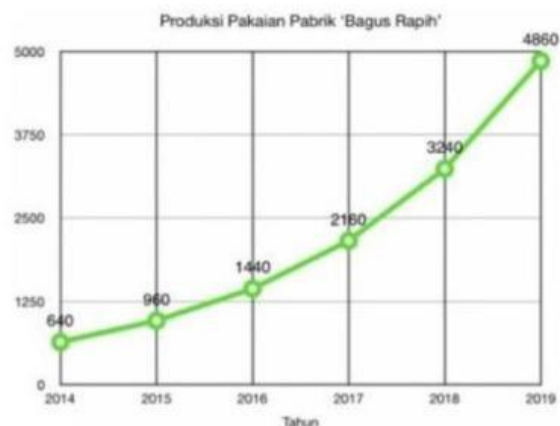
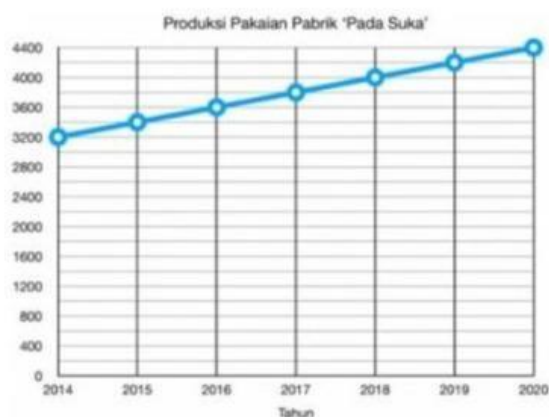
Grup ke-	Banyaknya Pesawat Baru	Jumlah pesawat di angkasa
1	1	1
2	3	4
3	5	9
4	7	16

Tentukan Benar atau Salah pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Jika pola penerbangan di atas dilanjutkan, banyak pesawat baru yang diterbangkan pada penerbangan grup ke-6 adalah 11.	☐	☐
Banyak pesawat yang ada di angkasa setelah penerbangan grup ke-5, bila pesawat-pesawat pada grup-grup sebelumnya belum mendarat adalah 24.	☐	☐
Hubungan antara grup pesawat dan banyak pesawat yang ada di angkasa adalah "grup pesawat dipangkatkan dua akan sama dengan banyak pesawat di angkasa".	☐	☐

11

Terdapat 2 pabrik garmen yang menghasilkan pakaian jadi yaitu pabrik 'Pada Suka' dan pabrik 'Bagus Rapih'. Kedua pabrik tersebut memulai produksinya dari tahun 2014. Banyak produksi pakaian jadi kedua pabrik tersebut disajikan dalam grafik berikut ini.



Banyak pakaian jadi yang diproduksi Pabrik 'Pada Suka' di tahun 2024 adalah

- ☐ A 4.800
- ☐ B 5.000
- ☐ C 5.200
- ☐ D 5.400
- ☐ E 5.600

12

Pak Darmo berjualan bubur ayam setiap hari Senin – Jumat dengan modal Rp400.000,00 per hari. Satu porsi bubur ayam dijual Rp10.000,00 dan air mineral Rp4.000,00 per botol. Pada hari Senin sampai dengan hari Kamis 10% keuntungan Pak Darmo disumbangkan untuk Panti Asuhan Maju Bersama, sedangkan pada hari Jumat seluruh keuntungan disumbangkan untuk panti asuhan tersebut.

Jika pada suatu hari Kamis ia menjual bubur ayam 80 porsi dan 30 botol air mineral, maka besar sumbangan ke panti asuhan sebesar rupiah

13

Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

- (i). Memiliki dua rusuk
- (ii). Memiliki lima rusuk
- (iii). Memiliki tiga sisi
- (iv). Memiliki enam sisi

Di antara pernyataan di atas, yang merupakan pernyataan benar untuk bangun limas segi lima adalah

- ☐ A (i)
- ☐ B (ii)
- ☐ C (iii)
- ☐ D (iv)

14

Perhatikan gambar berikut!



Terdapat satu keluarga terdiri dari ayah, ibu, dan dua orang anak. Jika setiap anggota keluarga memerlukan 2 liter air per hari untuk minum, setara berapa menitkah air keran yang menyala untuk keperluan minum satu keluarga tersebut?

- a. 1, 11 menit
- b. 1, 22 menit
- c. 1, 33 menit
- d. 1, 44 menit

15

Di kota A terdapat dua perusahaan pengiriman barang yang letaknya bersebelahan, yaitu "Cepat Kirim" dan "Lancar Jaya". Kedua perusahaan memiliki tarif yang berbeda. Berikut tabel tarif pengiriman barang setiap perusahaan dari kota A.

Kota Tujuan	Berat Barang(Kg)	Cepat Kirim		Lancar Jaya	
		10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya	10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya
B		Rp 40.000,00	Rp 1.500,00	Rp 30.000,00	Rp 2.000,00
C		Rp 35.000,00	Rp 2.400,00	Rp 34.000,00	Rp 2.700,00
D		Rp 36.000,00	Rp 2.000,00	Rp 40.000,00	Rp 3.000,00

Kakak akan mengirim barang seberat 15 kg dari kota A ke kota B melalui perusahaan "Lancar Jaya". Berapakah tarif yang harus dibayar Kakak?

- ☐ A Rp47.500,00
- ☐ B Rp40.000,00
- ☐ C Rp32.000,00
- ☐ D Rp30.000,00

16

 **Stasiun
Jakarta Kota**

Tarif Parkir

Motor
 Rp 2.000,- 1 (satu) jam pertama
 Rp 1.000,- Setiap jam berikutnya
 Maksimal Rp 10.000,-

Mobil
 Rp 5.000,- 1 (satu) jam pertama
 Rp 2.000,- Setiap jam berikutnya
 Maksimal Rp 45.000,-

Perhatikan gambar di atas!

Sebuah mobil diparkir selama 10 jam, biaya parkir yang harus dibayar adalah

- | | |
|-------------------------|-------------|
| ☐ A | Rp50.000,00 |
| ☐ B | Rp45.000,00 |
| ☐ C | Rp23.000,00 |
| ☐ D | Rp10.000,00 |

17



Suku ke-12 pada pola bilangan di atas adalah

18



Diketahui skala peta di atas adalah 1 : 1.250.000. Jika jarak antara kota Gresik dan kota Malang pada peta 8 cm, maka jarak sebenarnya kedua kota tersebut adalah

- ☐ A 10 km
- ☐ B 50 km
- ☐ C 100 km
- ☐ D 150 km

19

Data pekerjaan penduduk di suatu wilayah adalah sebagai berikut:

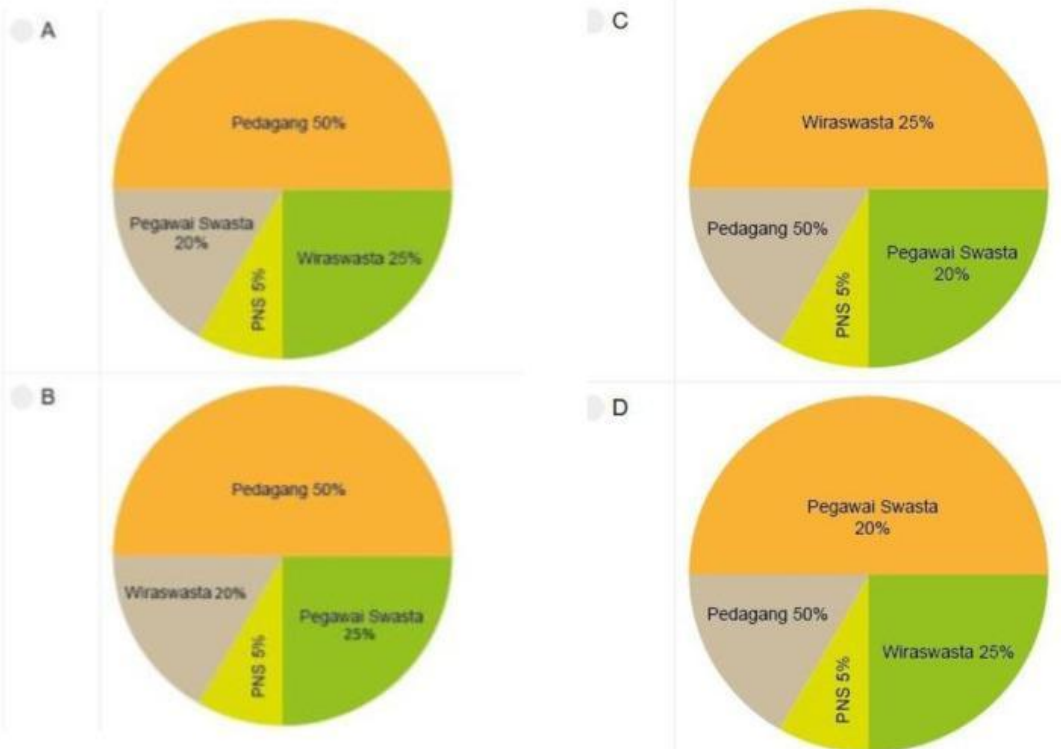
pedagang 200 orang;

PNS 20 orang;

pegawai swasta 80 orang;

dan wiraswasta 100 orang.

Diagram lingkaran yang tepat untuk data tersebut adalah



20

Diagram lingkaran berikut adalah data hasil panen desa Mentari.

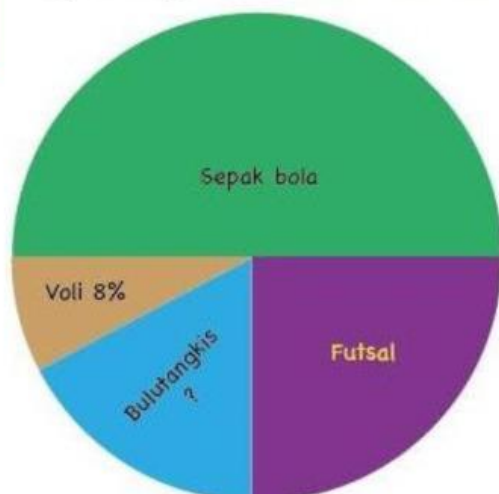


Jika jumlah seluruh panen adalah 500 kwintal, berapa kwintal panen jagung?

- ☐ A 250 kwintal.
- ☐ B 125 kwintal.
- ☐ C 100 kwintal.
- ☐ D 25 kwintal.

21

Diagram lingkaran berikut adalah data kegemaran olahraga siswa kelas VI.



Berapa persenkah siswa yang gemar bulutangkis?

- ☐ A 50%
- ☐ B 25%
- ☐ C 17%
- ☐ D 8%

22

Pilihlah satu jawaban benar!

Dzaky dan teman-temannya mendapat tugas dari guru untuk mengukur luas permukaan benda yang ada di kelas. Dzaky ditugaskan untuk mengukur salah satu meja siswa di kelas. Bentuk permukaan dan ukuran meja siswa hasil pengukuran Dzaky adalah sebagai berikut.



Jika ada 30 meja siswa di kelas tersebut berukuran sama, pernyataan berikut yang benar adalah

- Luas permukaan setengah dari seluruh meja siswa yang dirapatkan adalah 53.625 cm persegi
- Luas permukaan seluruh meja siswa yang dirapatkan adalah 17.250 cm persegi
- Luas permukaan empat meja yang dirapatkan adalah 13.400 cm persegi
- Luas permukaan tiga meja yang dirapatkan adalah 1.725 cm persegi

23

Pilihlah salah satu jawaban benar!

Astro mendapat tiga potong tali dari guru kelasnya. Berikut adalah hasil pengukuran Astro.

- Tali pertama dan kedua masing-masing panjangnya 2 m
- Tali ketiga panjangnya 225 cm

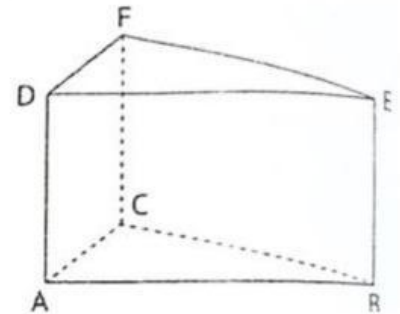
Pernyataan berikut yang benar adalah

- Jumlah panjang tali terpendek dan terpanjang 435 cm
- Jumlah panjang dua tali yang sama panjang 425 cm
- Jumlah panjang tali seluruhnya 425 cm
- Jumlah panjang ketiga tali adalah 625 cm

24

Dika memperhatikan sebuah benda, lalu menggambar bentuknya pada selembar kertas. Bentuk benda tersebut seperti gambar di samping. Berilah tanda centang (✓) pada setiap pernyataan yang sesuai dengan sifat-sifat dari bentuk benda tersebut.
(Jawaban lebih dari satu)

- ☐ Benda tersebut memiliki lima sisi.
- ☐ Permukaan benda tersebut semuanya berbentuk segitiga.
- ☐ Ada dua sisi pada permukaan benda tersebut yang saling kongruen.
- ☐ Titik sudut benda tersebut tiga lebih sedikit dari banyak rusuknya.



25

Saat pancaroba (peralihan musim), perubahan cuaca sangat tidak menentu di daerah rumah tinggal Andi. Andi dan teman-teman mendapat tugas dari guru untuk mengamati dan mencatat cuaca, yaitu hujan ringan, hujan sedang, dan hujan lebat yang terjadi selama seminggu di daerah tempat tinggalnya. Hasil pengamatan Andi disajikan dalam tabel berikut.

Cuaca	Lama waktu						
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
Hujan ringan	1 jam 15 menit				20 menit		
Hujan sedang		90 menit		30 menit			42 menit
Hujan lebat	2 jam		25 menit			35 menit	

Hubungkan dengan garis pernyataan berikut dengan jawaban yang sesuai.

1	Total lama waktu dari cuaca hujan ringan yang diamati Andi selama seminggu.	●
2	Lama hujan sedang terjadi pada hari Kamis.	●
3	Total lama waktu dari cuaca hujan lebat yang diamati Andi selama seminggu.	●
4	Selisih lama waktu hujan sedang pada hari Selasa dan hujan ringan pada hari Senin.	●

● A	1.800 detik
● B	0,25 jam
● C	95 menit
● D	3 jam
● E	0,15 jam

Pengalaman Berbelanja

Hari Minggu kemarin, Rayhan dan Nadia ditemani ayahnya pergi ke toko buku dan alat tulis. Di toko tersebut, Rayhan meminta kepada ayahnya untuk dibelikan buku dongeng seharga Rp21.000,00 dan buku Erlangga Fokus AKM SD seharga Rp60.000,00. Sementara itu, Nadia meminta kepada ayahnya untuk dibelikan tempat pensil seharga Rp27.000,00. Ayah mereka ingin melatih kedua anaknya agar berani membayar sendiri ke kasir. Kepada Rayhan, ayah memberikan tiga lembar uang dua puluh ribuan dan tiga lembar uang sepuluh ribuan. Kepada Nadia, ayah memberikan satu lembar uang lima puluh ribuan.

Pernyataan	Benar	Salah
(1) Total belanjaan Rayhan dan Nadia sama dengan harga tiga tempat pensil.		
(2) Total belanjaan Rayhan setara dengan empat lembar uang dua puluh ribuan dan selembaar uang seribuan.		
(3) Uang kembalian Rayhan empat ribu rupiah lebih sedikit dari uang kembalian Nadia.		
(4) Pecahan uang kembalian yang mungkin diterima Nadia berupa dua lembar uang sepuluh ribuan, selembaar uang dua ribuan, dan selembaar uang seribuan.		