SOAL LATIHAN TKA
MATEMATIKA

1. Berikut adalah data hasil pertanian di suatu provinsi pada tahun 2024.

Kabupaten/ Kota	Padi (ton)	Kopi (ton)	Lada (ton)	Cengkeh (ton)
A	410.500	12.400	6.850	1.200
B	385.200	9.750	5.400	980
C	342.800	6.300	4.950	760
D	198.600	42.500	18.200	4.350
E	165.400	58.700	21.600	5.100

Berdasarkan tabel di atas, pemerintah provinsi tersebut menghitung Total hasil **lada dan cengkeh di Kabupaten E** lebih besar dibandingkan total hasil **lada dan cengkeh di Kabupaten C**.

Selisih hasil panen kedua kabupaten tersebut adalah …

a. 20.990 ton
b. 21.250 ton
c. 21.990 ton
d. 22.250 ton

2. Hari ini ibu pergi ke toko kue slamet dan akan membeli bahan-bahan kue yaitu tepung terigu sebanyak 3 kg, telur sebanyak 3 kg, dan gula sebanyak 2 kg. Ibu membawa uang 1 lembar seratus ribuan, dan 1 lembar uang lima puluh ribuan. Harga bahan kue tertulis di toko sebagai berikut.

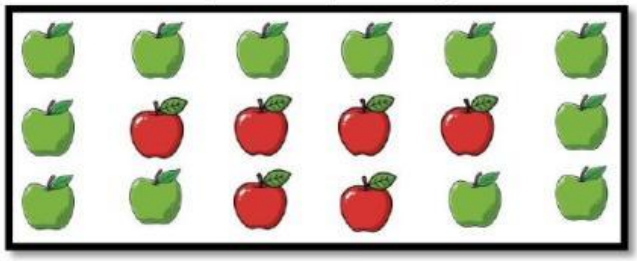


Berdasarkan ilustrasi di atas, pernyataan berikut yang benar adalah . . . .

- ☐ Harga telur yang harus dibayar ibu adalah Rp78.000,00
- ☐ Uang yang ibu bawa sama dengan total jumlah belanja ibu.
- ☐ Uang kembalian ibu adalah Rp4.000,00.

LIVEWORKSHEETS

3. Isna dibawakan apel oleh ayah sebagai berikut.



Apel merah merupakan bagian dari keseluruhan apel Isna. Isna ingin mengetahui nilai pecahan dari apel merah.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Nilai pecahan dari apel merah adalah $\frac{1}{2}$		
Nilai pecahan dari apel merah adalah $\frac{1}{3}$		
Nilai pecahan dari apel merah adalah $\frac{6}{18}$		

4. Pak Imron mempunyai toko sembako, kemudian ia mendapat kabar bahwa bu Yuli seorang pemilik warung akan berbelanja di tokonya, pak imron kemudian mengecek dan mencatat persediaan yang ada di tokonya, berikut adalah sembako yang dimiliki pak Imron saat ini.

Nama barang	Persediaan (kwintal)
Beras	$3\frac{1}{2}$
Gula	1,3
Tepung terigu	$\frac{11}{5}$
Minyak	$1\frac{1}{4}$
Telur	1,6

Bentuk pecahan desimal dan pecahan biasa dari banyaknya minyak adalah . . . .

a. 1,2 dan $\frac{5}{4}$

b. 2,1 dan $\frac{4}{5}$

c. 12, 5 dan $\frac{5}{4}$

d. 1,25 dan $\frac{5}{4}$

LIVEWORKSHEETS

5. Pak Imron mempunyai toko sembako, kemudian ia mendapat kabar bahwa bu Yuli seorang pemilik warung akan berbelanja di tokonya, pak imron kemudian mengecek dan mencatat persediaan yang ada di tokonya, berikut adalah sembako yang dimiliki pak Imron saat ini.

Nama barang	Persediaan (kwintal)
Beras	$3\frac{1}{2}$
Gula	1,3
Tepung terigu	$\frac{11}{5}$
Minyak	$1\frac{1}{4}$
Telur	1,6

Urutan bahan sembako yang ada di toko pak Imron dari yang paling sedikit adalah . . . .

a. Minyak, gula, telur, beras, terigu.
b. Minyak, gula, telur, terigu, beras.
c. Minyak, telur, beras, terigu, gula.
d. Minyak, beras, telur, gula, terigu.

6. Pak Imron mempunyai toko sembako, kemudian ia mendapat kabar bahwa bu Yuli seorang pemilik warung akan berbelanja di tokonya, pak imron kemudian mengecek dan mencatat persediaan yang ada di tokonya, berikut adalah sembako yang dimiliki pak Imron saat ini.

Nama barang	Persediaan (kwintal)
Beras	$3\frac{1}{2}$
Gula	1,3
Tepung terigu	$\frac{11}{5}$
Minyak	$1\frac{1}{4}$
Telur	1,6

LIVEWORKSHEETS

Selang beberapa waktu, pemilik warung datang dan berbelanja dengan rincian sebagai berikut!

TOKO SEMBAKO
PAK IMRON
123 Anywhere St., Any City, ST 12345
123-456-7890

Hari/Tgl .....
Kepada Yth .....
.....
.....

Nota No.

NO	Nama Barang	QTY	Harga Satuan	Total
1	beras	$\frac{1}{2}$ kw	Rp750.000,00	Rp750.000,00
2	minyak	$\frac{1}{2}$ kw	Rp1.000.000,00	Rp1.000.000,00
3	telur	$\frac{1}{2}$ kw	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00
			Jumlah	Rp3.250.000,00

Tanda terima Hormat kami,

Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar/dikembalikan, Terima kasih !!!

Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah . . .

- Banyak beras setelah dibeli adalah 3 kwintal.
- Banyaknya beras setelah dibeli adalah 2,5 kwintal.
- Banyak telur setelah dibeli adalah 1,1 kwintal.

7. Bu Galih adalah seorang penjahit. Bu Galih akan membuat hiasan dari pita. Panjang setiap hiasan yang dibuat bu Galih adalah $\frac{3}{5}$ m. Panjang pita dan bentuk hiasan sebagaimana gambar.



Banyak pita yang dapat dibuat bu Galih adalah . . . .

a. 20 pita
b. 30 pita
c. 40 pita
d. 50 pita

LIVEWORKSHEETS

8. Hasil produksi kopi pada suatu daerah tahun 2023 mencapai 200 ribu ton. Hasil produksi kopi tersebut $\frac{5}{7}$ bagian dari hasil produksi tahun 2024.

   Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah . . . .

   - ☐ Hasil produksi kopi pada tahun 2024 mengalami kenaikan dibandingkan tahun 2023.
   - ☐ Hasil produksi kopi mengalami penurunan sebanyak 100 ribu ton.
   - ☐ Hasil produksi kopi tahun 2024 mencapai 280 ribu ton.

9. Sebuah koperasi sekolah akan membagikan paket alat tulis kepada siswa kelas VI sebagai bagian dari kegiatan literasi. Koperasi memiliki persediaan 72 buku tulis, 48 pensil, dan 36 penghapus. Semua alat tulis tersebut akan dibagikan ke dalam paket-paket yang sama banyak, sehingga setiap paket berisi jumlah buku tulis, pensil, dan penghapus yang sama, tidak ada sisa alat tulis, dan semua persediaan habis terbagi. Ketua koperasi ingin membuat jumlah paket sebanyak-banyaknya agar semakin banyak siswa yang menerima paket.

   Berdasarkan informasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
Banyak pensil pada setiap paket ada 4 buah		
Banyak alat tulis pada setiap paket ada 13 buah		
Banyak alat tulisa pada setiap bingkisan ada 12 buah		

10. Dalam rangka memperingati Hari Literasi Nasional, desa Makmur akan mengadakan kegiatan membaca bersama secara rutin. Kegiatan tersebut melibatkan tiga kelompok yaitu anak-anak, remaja,dan juga dewasa. Kelompok anak-anak membaca setiap 2 hari sekali, kelompok remaja membaca setiap 4 hari sekali, dan kelompok dewasa membaca setiap 5 hari sekali.

    Jadwal membaca desa Makmur sebagaimana gambar.



LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan ilustrasi di atas, pernyataan berikut yang benar adalah . . . .

- Kelompok anak-anak dan kelompok remaja membaca bersama pertama kali pada tanggal 6 Januari 2026.
- Kelompok anak-anak dan kelompok dewasa membaca bersama kedua kali pada tanggal 18 Januari 2026.
- Ketiga kelompok membaca bersama-sama pada tanggal 8 Januari 2026.

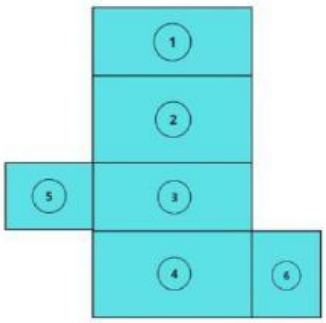
11. Dalam rangka memperindah halaman sekolah, siswa kelas VI membuat hiasan lantai dari potongan ubin berwarna. Potongan ubin tersebut berbentuk bangun datar sebagai berikut.



Berdasarkan gambar tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
Potongan ubin tersebut tidak memiliki simetri lipat.		
Setiap diagonal membagi potongan ubin yang sama besar.		
Potongan ubin tersebut mempunyai 4 sudut siku-siku.		

12. Rani akan membuat kotak untuk donat, ia membuat pola sebagaimana gambar.

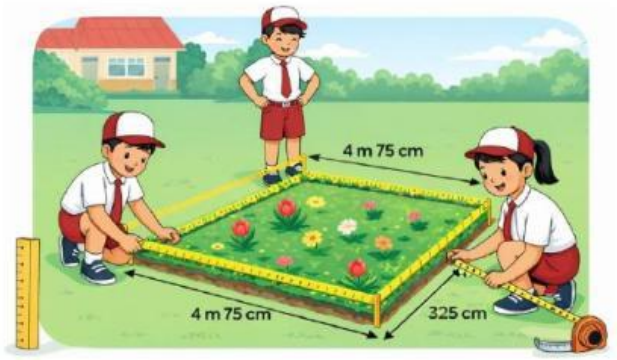


Sisi nomer 4 akan Rani jadikana alas, maka sisi atasnya adalah . . . .

a. 1
b. 2
c. 3
d. 5

LIVEWORKSHEETS

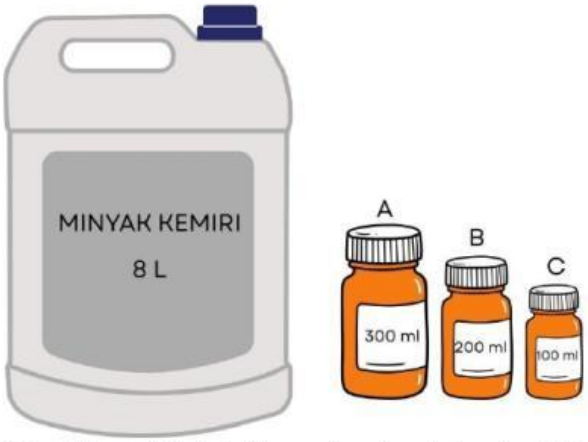
13. Siswa kelas VI diminta membuat taman mini di halaman sekolah. Taman tersebut berbentuk persegi panjang dan akan dipagari menggunakan pita plastik. Panjang dan lebar taman seperti pada gambar berikut.



Berdasarkan ilustrasi berikut, pernyataan berikut yang benar adalah . . . .

- ☐ Pita plastik yang dibutuhkan untuk memagari taman adalah 1.600 cm.
- ☐ Pita plastik yang dibutuhkan untuk memagari taman adalah 154.375 cm.
- ☐ Pita plastik yang dibutuhkan untuk memagari taman adalah 16 meter.

14. Pak Pandi adalah seorang penjual online, ia menjual minyak kemiri. Ia memiliki persediaan minyak kemiri dalam sebuah jeriken. Semua minyak kemiri akan dituang ke dalam botol berbagai ukuran. Persediaan minyak kemiri dan ukuran botol sebagai berikut.



Minyak kemiri telah dituangkan ke dalam ke dalam botol A sebanyak 15 botol. Sisanya akan dimasukan ke dalam botol B dan C. Banyak botol yang dibutuhkan ada . . . .

a. 10 botol B dan 15 botol C
b. 10 botol B dan 20 botol C
c. 15 botol B dan 20 botol C
d. 15 botol B dan 15 botol C

LIVEWORKSHEETS

15. Dalam rangka kegiatan *Market Day* di sekolah, kelas VI SD Nusantara membuat beberapa jenis paket bahan makanan sehat untuk dijual kepada orang tua murid. Setiap paket berisi beras, kacang hijau, dan gula pasir. Semua bahan harus dibagi tanpa sisa, dan setiap paket memiliki isi yang sama. Persediaan dan berat isi bahan makanan sebagai berikut.



Dari ilustrasi tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
Berat gula adalah 1.800 gram.		
Dari persediaan beras dapat dibuat 20 paket.		
Dari persediaan gula dapat diuat 20 paket.		

16. Dalam rangka persiapan Lomba Literasi Sekolah, siswa kelas VI mengikuti latihan membaca dan menulis setiap hari Sabtu. Kkegiatan dimulai pukul 07.30 dan berakhir pukul 10.15. Rangkaian kegiatan tersebut terdiri atas sesi membaca selama 1 jam 5 menit, istirahat selama 25 menit, dan sesi menulis kreatif yang waktunya lebih lama 10 menit daripada sesi membaca. Semua kegiatan dilakukan secara berurutan tanpa jeda tambahan. Berdasarkan ilustrasi tersebut tentukan benar atau salah setiap pernyataan berikut.

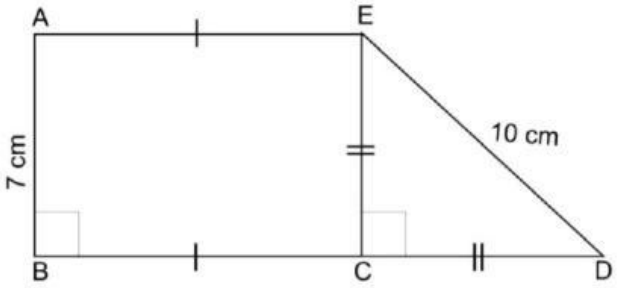
Pernyataan	Benar	Salah
Total waktu seluruh kegiatan jika dihitung adalah 2 jam 45 menit.		
Jika waktu membaca ditambah 15 menit, maka kegiatan selesai tepat pukul 10.30.		
Waktu membaca adalah 75menit.		

LIVEWORKSHEETS

17. Pada hari Minggu pagi, Raka mengikuti kegiatan lari.Raka berlari dari rumahnya menuju lapangan olahraga melalui satu rute. Pada 20 menit pertama, Raka berlari dengan kecepatan 9 km/jam. Setelah itu, Raka berjalan selama 10 menit dengan kecepatan 3 km/jam. Selanjutnya, Raka kembali berlari dengan kecepatan 12 km/jam selama 30 menit hingga tiba di lapangan olahraga. Berdasarkan ilustrasi tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah . . . .

- Jarak yang ditempuh oleh Raka saat berlari adalah 9,5 km.
- Waktu yang diperlukan oleh Raka berlari dari rumahnya hingga lapangan olahraga adalah 1 jam.
- 20 menit pertama Raka berlari sejauh 3 km.

18. Perhatikan gambar berikut!



Panjang garis BD lebih panjang 10 cm dari garis AB. Keliling bangun datar di atas adalah . . .

a. 34 cm
b. 44 cm
c. 54 cm
d. 64 cm

19. Pak Ali akan membangun Rumah kontrakan. Kemudian ia membuat denah di sebuah kertas sebagai berikut.



LIVEWORKSHEETS

Keliling denah rumah pak Ali adalah . . . .

a. 80 cm
b. 70 cm
c. 60 cm
d. 50 cm

20. Pak Huda membeli sebidang tanah berbentuk bangun datar seperti gambar berikut.



Setelah melakukan pengukuran ternyata jumlah sisi yang sejajar memiliki panjang 40 meter. Dan lebarnya adalah 15 meter. Maka luas tanah tersebut adalah . . . .

a. 100 m^2
b. 150 m^2
c. 250 m^2
d. 300 m^2

21. Kebun pak Ahmad berbentuk bangun datar seperti gambar berikut.

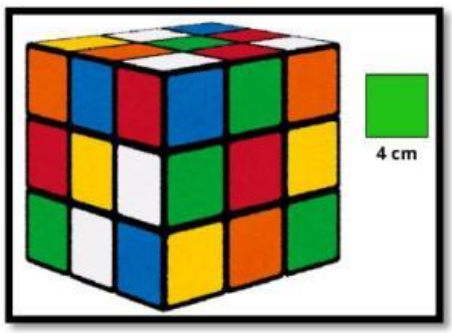


Lebar alas tanah tersebut 4 meter lebih pendek dari lebar tingginya. Maka luas tanah tersebut adalah . . . .

a. 123 m^2
b. 124 m^2
c. 125 m^2
d. 126 m^2

LIVEWORKSHEETS

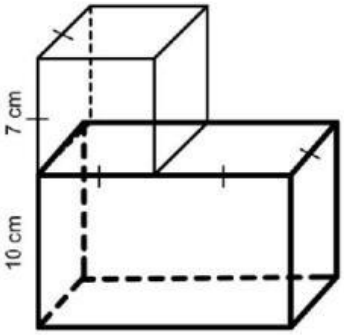
22. Ayah membelikan sebuah rubrik untuk Nayla seperti pada gambar, kemudian Nayla ingin mengetahui berapa volume rubrik tersebut dan ia mengukur satu bagian warna hijau dan ternyata panjang sisinya seperti pada gambar.



Berdasarkan ilustrasi di atas maka volume rubrik tersebut adalah . . .

a. 64 cm^3
b. 144 cm^3
c. 1.728 cm^3
d. 1.278 cm^3

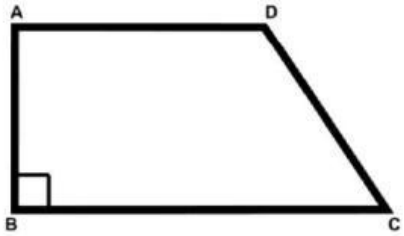
23. Perhatikan gambar gabungan bangun ruang berikut!



Berdasarkan gambar di atas, pernyataan berikut yang benar adalah . . .

- ☐ Volume kubus adalah 49 cm^3.
- ☐ Volume balok adalah 700 cm^3.
- ☐ Selisih volume balok dan kubus adalah 637 cm^3.

24. Perhatikan gambar trapesium siku-siku berikut!



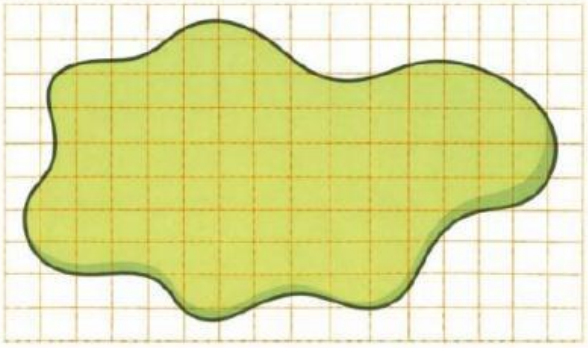
LIVEWORKSHEETS

Sudut C Lebih kecil 40^0 dari sudut A.

Berdasarkan hal tersebut sudut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
Besar sudut B sama dengan sudut A yaitu 80^0.		
Besar sudut D adalah 90^0.		
Jumlah sudut B dan sudut D adalah 220^0.		

25. Siswa kelas VI mendapatkan tugas untuk menaksir luas daerah seperti gambar berikut.



Panjang dan lebar setiapa kotak adalah 1 cm. penaksiran luas bangun tersebut adalah . . . .

a. 27 cm^2
b. 37 cm^2
c. 47 cm^2
d. 57 cm^2

26. Pada hari Jumat, siswa kelas VI melakukan kunjungan ke perpustakaan sekolah. Setiap siswa diminta memilih satu jenis buku yang paling ingin dibaca. Hasil pendataan yang dilakukan oleh guru adalah sebagai berikut:

Buku cerita fiksi, buku sejarah, buku komik, buku pengetahuan, buku ensiklopedia, buku cerita fiksi, buku sejarah, buku komik, buku cerita fiksi, buku ensiklopedia, buku pengetahuan, buku komik, buku cerita fiksi, buku sejarah, buku komik, buku cerita fiksi, buku ensiklopedia, buku komik, buku cerita fiksi, buku pengetahuan, buku cerita fiksi, buku komik, buku sejarah, buku cerita fiksi, buku pengetahuan, buku sejarah, buku ensiklopedia, buku komik.

Tabel yang sesuai dengan data di atas adalah . . . .

a.

Jenis buku	Cerita fiksi	Pengetahuan	Sejarah	Ensiklopedia	Komik
Banyak anak	7	4	5	4	7

LIVEWORKSHEETS

b.

Jenis buku	Cerita fiksi	Pengetahuan	Sejarah	Ensiklopedia	Komik
Banyak anak	7	5	5	4	8

c.

Jenis buku	Cerita fiksi	Pengetahuan	Sejarah	Ensiklopedia	Komik
Banyak anak	7	4	4	4	7

d.

Jenis buku	Cerita fiksi	Pengetahuan	Sejarah	Ensiklopedia	Komik
Banyak anak	8	4	5	4	7

27. Seorang petugas perpustakaan sekolah mendata pengunjung yang datang ke perpustakaan setiap harinya selama satu minggu. Data yang diperoleh sebagai berikut:

Hari	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
Banyak anak	10	14	18	9	7	11

Diagram yang sesuai dengan tabel tersebut adalah . . . .

a.



b.

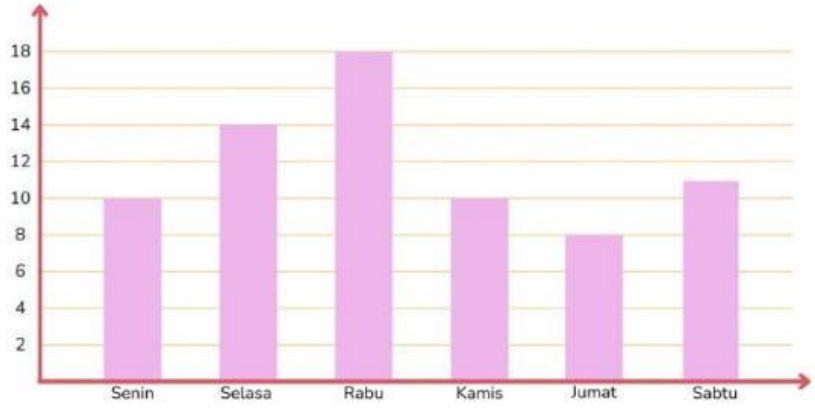


LIVEWORKSHEETS

c. **DIAGRAM PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN**



d. **DIAGRAM PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN**



28. Data makanan kesukaan di suatu kompleks perumahan adalah sebagai berikut!

No	Nama makanan kesukaan	Banyak anak
1	Nasi goreng	
2	Mie	
3	Bakso	
4	Sate	
5	Gado-gado	
6	Pecel lele	

= 4 anak

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan pictogram tersebut, tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan.

Pernyataan	Benar	Salah
Jumlah anak yang menyukai gado-gado dan pecel lele ada 26.		
Selisih anak yang menyukai bakso dengan nasi goreng ada 10.		
Banyak anak yang menyukai bakso 6 anak lebih sedikit dari mie.		

29. Bu Ika sebagai guru kelas VI ingin mengetahui berat beberapa anak, dan didapat data seagai berikut.

No	Nama	Berat badan (kg)
1	Kinan	36
2	Alya	30
3	Sinta	23
4	Risa	33
5	Sofia	28
6	Rina	21
7	Gina	23
8	Kiki	34

Anak dengan berat badan kurang dari 24 kg, dikatakan kurus, dan jika berat badan di atas 38 kg dikatakan gemuk. Berdasarkan ilustrasi tersebut tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan.

Pernyataan	Benar	Salah
Rata-rata berat badan anak tersebut adalah 28,5 kg.		
Ada 3 anak yang dikategorikan sebagai anak yang kurus.		
Tidak ada anak yang gemuk maupun kurus.		

30. Dalam kegiatan pengamatan jenis kendaraan yang digunakan siswa untuk berangkat ke sekolah, guru mencatat data selama beberapa hari. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa sepeda motor digunakan oleh siswa hampir setiap hari dan terlihat paling sering, Sepeda juga digunakan oleh beberapa siswa, tetapi tidak sebanyak sepeda motor, mobil hanya digunakan oleh sedikit siswa, berjalan kaki merupakan pilihan yang paling jarang digunakan. Berdasarkan hasil pengamatan tersebut, kendaraan yang paling sering digunakan ke sekolah adalah . . . .

a. Mobil
b. Jalan kaki
c. Sepeda
d. Sepeda motor

LIVEWORKSHEETS