

LITERASI NUMERASI

1. Rio memiliki pizza yang dipotong menjadi 12 bagian sama besar. Dia memakan 3 potong. Kakaknya memakan 2 potong. Ayahnya memakan 4 potong.

Tentukan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut tentang bagian pizza Rio dan Siska.

Pernyataan	Benar	Salah
Pecahan senilai dengan bagian pizza yang dimakan oleh Kakak adalah $\frac{1}{6}$		
Pecahan senilai dengan bagian pizza yang dimakan oleh Rio dan Kakaknya adalah $\frac{3}{4}$		
Sisa pizza yang belum dimakan adalah $\frac{1}{4}$		

2. Bu Mira sedang menyiapkan bahan-bahan untuk membuat kue bolu. Dia memiliki 1,5 kg tepung terigu, $\frac{4}{5}$ kg gula halus, 0,75 kg mentega, dan $1\frac{1}{5}$ kg telur.

Urutan persediaan bahan kue Bu Mira dari yang teringan adalah

- A. gula halus, mentega, telur, tepung terigu
 B. mentega, gula halus, telur, tepung terigu
 C. gula halus, mentega, tepung terigu, telur
 D. mentega, gula halus, tepung terigu, telur
3. Seorang apoteker membuat campuran obat batuk dari tiga jenis cairan: 0,3 liter ekstrak mint, $\frac{1}{2}$ liter madu, dan 0,15 liter perasan lemon.
 Berapa volume masing-masing bahan jamu tersebut dalam bentuk pecahan lainnya?
 Pilihlah jawaban yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.
- ☐ Volume ekstrak mint adalah $\frac{30}{100}$ liter
 - ☐ Bahan paling banyak adalah madu
 - ☐ Perasan lemon 0,35 liter lebih sedikit dari madu

4. Perhatikan gambar berikut!



Rp 35.000



Rp 128.000



Rp 160.000

Pak Arjuna membeli sepasang sepatu, sebuah tas, dan tiga kaos. Ia membayar dengan empat lembar uang seratus ribuan.

Pilihlah pernyataan benar dan salah! Pernyataan yang benar lebih dari satu.

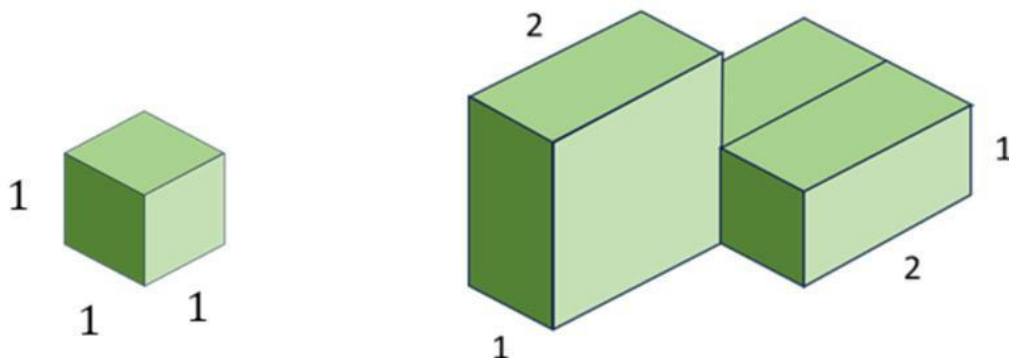
Pernyataan	Benar	Salah
Pak Arjuna harus membayar sejumlah Rp323.000,00		
Total harga kaos adalah Rp 105.000,00		
Uang kembalian yang diterima adalah Rp 7.000,00		

5. Indah memiliki 75 kg tepung terigu. Sebanyak $\frac{2}{5}$ bagian digunakan untuk membuat kue. Sisa tepung dikemas ke dalam kantong-kantong kecil dengan berat 1,5 kg setiap kantong. Pilihlah jawaban yang benar! Jawaban lebih dari satu.
- ☐ Tepung terigu yang digunakan untuk membuat kue sebanyak 30 kg.
 - ☐ Terdapat 45 kantong tepung terigu yang dibuat.
 - ☐ Sisa tepung terigu yang akan dikemas 45 kg.
6. Rina les gitar setiap 10 hari, Susi setiap 15 hari, dan Tika setiap 6 hari. Jika mereka bertiga les gitar bersama-sama pada hari Sabtu, 10 Maret 2024, maka mereka les gitar bersama-sama berikutnya pada
- A. Senin, 8 April 2024
B. Selasa, 9 April 2024
C. Rabu, 10 April 2024
D. Kamis, 11 April 2024
7. Bu Lastri akan membuat paket sembako untuk dibagikan kepada warga yang membutuhkan. Sembako yang dibagikan antara lain 90 kg beras, 60 bungkus mie instan, dan 45 bungkus gula pasir. Ketiga barang tersebut dikemas sebanyak-banyaknya dengan jumlah dan jenis barang setiap kemasan sama.
- Tentukan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Banyak paket sembako yang dibuat Bu Lastri ada 15 buah.		
Ada 4 bungkus gula pasir dalam setiap paket.		
Banyak barang dalam setiap paket ada 13 buah.		

8. Sebuah bangun datar memiliki sifat-sifat:
- 1) memiliki empat sisi
 - 2) sisi yang berhadapan sejajar
 - 3) kedua diagonalnya saling berpotongan tegak lurus
 - 4) memiliki dua pasang sudut berhadapan sama besar
- Bangun datar yang sesuai dengan sifat tersebut adalah
- A. Persegi
B. Persegi panjang
C. Belah ketupat
D. Trapesium

9. Tumpukan kardus berikut tersusun atas kardus-kardus identik berbentuk kubus dengan ukuran seperti pada gambar.



Banyak kardus pada tumpukan tersebut ada

- A. 7 kardus
B. 8 kardus
C. 9 kardus
D. 10 kardus

10. Pada saat bermain ular tangga Bobi mendapat giliran untuk melempar mata dadu. Diketahui jumlah titik pada setiap sisi dadu yang berlawanan adalah sama. Berikut adalah mata dadu hasil lemparan Bobi.



Pilihlah pernyataan hasil lemparan Bobi berikut yang benar! Jawaban lebih dari satu.

- ☐ Banyak titik pada sisi bawah kedua dadu adalah 10 titik.
 - ☐ Banyak titik yang berlawanan dengan mata dadu 4 ada 3 titik.
 - ☐ Banyak titik yang berlawanan dengan mata dadu 5 ada 1 titik.
11. Budi ingin membuat sebuah jembatan miniatur dari 3 buah balok kayu. Setiap balok kayu disambung dengan cara dipaku, dan panjang bagian yang tertumpuk akibat paku adalah 7 cm. Panjang balok pertama dan kedua masing-masing adalah 1,25 meter dan 105 cm. Jika panjang total jembatan setelah disambung adalah 35 dm, berapakah panjang balok kayu ketiga?
- A. 230 cm
B. 134 cm
C. 120 cm
D. 110 cm
12. Sebuah drum penampungan air memiliki kapasitas 2.000 liter. Untuk keperluan sehari-hari, Pak Andi menggunakan 750.000 ml air untuk mandi dan 0,8 kl untuk mencuci pakaian. Pilihlah jawaban yang benar. Jawaban benar lebih dari satu.
- ☐ Air yang digunakan Pak Andi untuk mandi sebanyak 75 liter.
 - ☐ Sisa air dalam drum ada 450 liter.
 - ☐ Air yang digunakan untuk mencuci pakaian adalah 800 liter.
13. Di sebuah acara, panitia menyiapkan 4 kotak jus buah ukuran 2 liter dan 10 botol jus buah ukuran 500 ml. Jus tersebut dituang ke dalam dispenser dan tersisa 750 ml dalam kotak dan botol. Tentukan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Banyak jus yang dituang dalam dispenser adalah 12,25 liter		
Banyak jus yang dituang dalam dispenser adalah 12.000 ml		
Banyak jus dari botol kecil ada 5 liter		

14. Perhatikan gambar berikut!



Berat buah semangka berdasarkan gambar tersebut adalah....

- A. 3.750 gram
 - B. 3.500 gram
 - C. 2.750 gram
 - D. 2.500 gram
15. Sebuah toko kelontong menerima kiriman 15 kotak teh celup. Setiap kotak berisi 24 sachet teh. Karena ada permintaan khusus, toko tersebut menyimpan beberapa kotak teh. Sisanya, sebanyak 288 sachet teh, dijual kepada pelanggan. Pilihlah jawaban yang benar! Jawaban lebih dari satu.
- ☐ Jumlah sachet teh sebelum disimpan adalah 360 sachet.
 - ☐ Toko tersebut menyimpan 3 kotak teh.
 - ☐ Jumlah sachet teh yang dijual adalah 12 kotak.
16. Seorang ibu membuat parcel buah. Parcel tersebut berisi 3 kg apel, 2 ikat anggur dengan berat masing-masing 600 gram, dan 5 buah jeruk dengan berat masing-masing 250 gram. Berdasarkan data tersebut, pilihlah jawaban yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.
- ☐ Berat total parcel buah tersebut adalah 5.450 gram.
 - ☐ Selisih berat anggur dan jeruk adalah 150 gram.
 - ☐ Berat seluruh anggur adalah 1.200 gram.

17. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama	Mulai	Selesai
1	Doni	07.30	08.45
2	Elsa	07.50	09.00
3	Fani	08.10	09.15

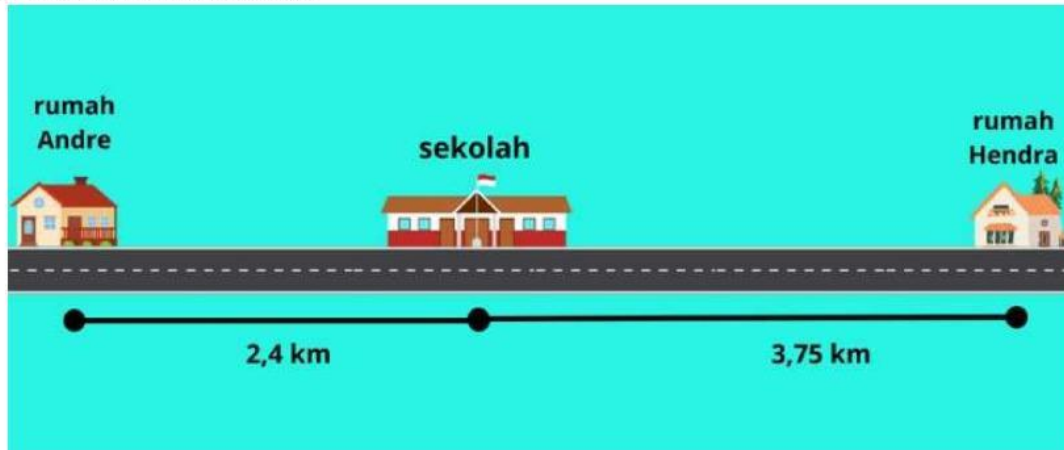
Data tersebut adalah catatan waktu penyelesaian tugas membaca buku cerita di perpustakaan. Bagaimana cara membaca waktu pada tabel tersebut? Tentukan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Elsa mulai membaca 20 menit setelah Doni.		
Doni mulai membaca paling awal.		
Durasi Fani membaca paling lama.		

18. Bu Dani mempunyai buah-buahan. Buah-buahan tersebut adalah apel, mangga, dan durian. Perbandingan banyak apel, mangga, dan durian adalah 5 : 7 : 4. Buah mangga 20 buah lebih banyak dari apel. Selisih banyak buah mangga dan durian ada
- A. 10 buah
 - B. 12 buah
 - C. 20 buah
 - D. 30 buah

19. Pak Rudi memperbaiki pagar rumahnya. Tahap pertama pengerjaan memakan waktu 1 minggu 3 hari, dan tahap kedua memakan waktu 2 minggu 4 hari. Bagaimana lama waktu perbaikan pagar tersebut? Pilihlah jawaban yang benar! Jawaban benar lebih dari satu.
- ☐ Perbaikan dilakukan selama 4 minggu.
 - ☐ Perbaikan tahap kedua selama 18 hari.
 - ☐ Selisih lama perbaikan tiap tahapnya adalah 3 hari.

20. Perhatikan gambar berikut!



Andre dan Hendra berangkat ke sekolah dari rumah masing-masing dengan bersepeda. Hendra berangkat pukul 06.30 dengan kecepatan rata-rata 15 km/jam. Sedangkan Andre bersepeda dengan kecepatan rata-rata 12 km/jam. Mereka tiba di sekolah pada waktu yang sama. Berdasarkan ilustrasi tersebut, perhatikan pernyataan berikut: Tentukan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan!

Pernyataan	Benar	Salah
Mereka tiba di sekolah bersama-sama pukul 06.45.		
Andre berangkat pukul 06.30 agar tiba bersamaan dengan Hendra.		
Selisih lama perjalanan yang ditempuh Andre dan Hendra menuju sekolah adalah 3 menit		

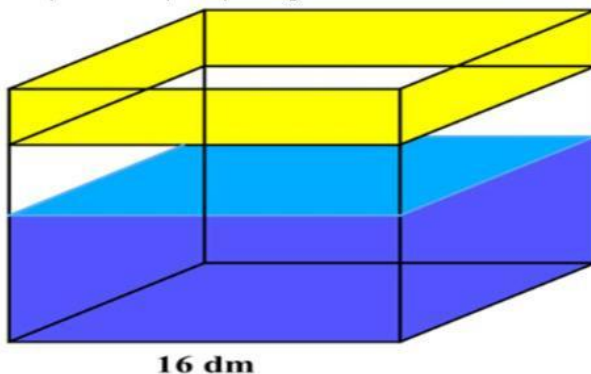
21. Bibi pergi berbelanja dari rumahnya menuju pasar yang berjarak 20 km. Ia berangkat pukul 09.00. Di tengah perjalanan, ban sepedanya kempes selama 15 menit. Bibi tiba di pasar pukul 10.30. Pilihlah jawaban yang benar!
- ☐ Jika ban sepeda Bibi tidak kempes, maka waktu tempuh perjalanan Bibi adalah 1 jam 15 menit.
 - ☐ Rata-rata kecepatan sepeda Bibi adalah 20 km/jam.
 - ☐ Rata-rata kecepatan sepeda Bibi adalah 16 km/jam untuk waktu tempuh 1 jam 15 menit.
22. Bu Rina memiliki kolam ikan berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 15 meter dan lebar 8 meter. Ia berencana membuat jalan setapak di sekeliling kolam dengan lebar 1 meter. Biaya untuk membuat jalan setapak adalah Rp45.000,00 per meter persegi. Total biaya minimum yang harus disiapkan Bu Rina untuk membuat jalan setapak tersebut adalah
- A. Rp2.160.000,00
 - B. Rp2.250.000,00
 - C. Rp2.340.000,00
 - D. Rp2.430.000,00

23. Indra mendapat tugas menyalin peta. Ia mengukur jarak antara Kantor Kapanewon Moyudan dan Kantor Kapanewon Godean seperti pada gambar.



Dari informasi yang diperoleh, diketahui jarak sebenarnya kedua kapanewon tersebut 5,5 km. Indra menyalin peta tersebut dengan memperbesar 4 kali dari ukuran semula. Skala yang digunakan Indra pada peta yang dibuat adalah

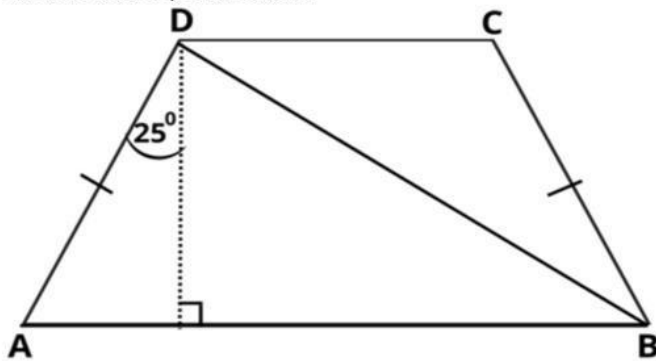
- A. 1 : 25.000
 - B. 1 : 27.500
 - C. 1 : 137.500
 - D. 1 : 440.000
24. Malik mempunyai wadah air berbentuk kubus. Wadah tersebut telah terisi air setengah bagian dari kapasitas seperti pada gambar.



Dia menambahkan air sebanyak 1.152 dm³. Ketinggian air setelah ditambahkan mencapai garis batas bawah warna kuning. Air dalam wadah sekarang mempunyai ketinggian

- A. 4,5 dm
- B. 8 dm
- C. 12,5 dm
- D. 13 dm

25. Rian mendapat tugas dari sekolah untuk membuat sebuah bangun datar. Dia memilih untuk menggambar sebuah bangun trapesium sama kaki. Gambar yang dibuat harus menyertakan besar masing-masing sudutnya. Rian mengukur besar salah satu sudutnya. Ilustrasi bangun datar yang dibuat Rian seperti berikut.



Tentukan Benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut tentang besar masing – masing sudut dalam bangun tersebut!

Pernyataan	Benar	Salah
Besar sudut ADC adalah 115°		
Besar sudut BCD adalah 230°		
Besar sudut BAD 50° kurang dari sudut BCD		

26. Pak Hendra membeli 3 dus besar minyak goreng. Setiap dus berisi 8 liter. Ia ingin mengemas ulang minyak goreng tersebut ke dalam botol-botol kecil berukuran 0,75 liter. Berapa banyak botol kecil yang harus disiapkan Pak Hendra?

A. 32 botol
B. 32,5 botol
C. 33 botol
D. 33,3 botol

27. Seorang tukang kebun ingin menanam bunga di sekeliling taman bunganya yang berbentuk persegi panjang.

Panjang taman adalah 15,7 meter.

Lebar taman adalah 10,2 meter.

Taksirlah keliling taman yang akan ditanami bunga ke satuan terdekat.

Tentukan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut tentang penaksiran ukuran tersebut!

Pernyataan	Benar	Salah
Taksiran terdekat panjang taman adalah 16 meter		
Taksiran terdekat lebar taman adalah 10 meter		
Taksiran terdekat keliling taman adalah 42 meter		

28. Membaca data dalam bentuk piktoqram.

Pekerjaan	Jumlah	Keterangan
PNS		 Mewakili 2 orang
Pedagang		
Karyawan swasta		 Mewakili 1 orang
Wiraswasta		
Petani		

Berdasarkan pernyataan tersebut tentukan benar atau salah pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Pekerjaan orangtua siswa yang paling banyak adalah PNS.		
Pekerjaan orangtua siswa yang paling sedikit adalah karyawan swasta.		
Selisih pekerjaan orangtua terbanyak dan paling sedikit adalah 5 orang.		

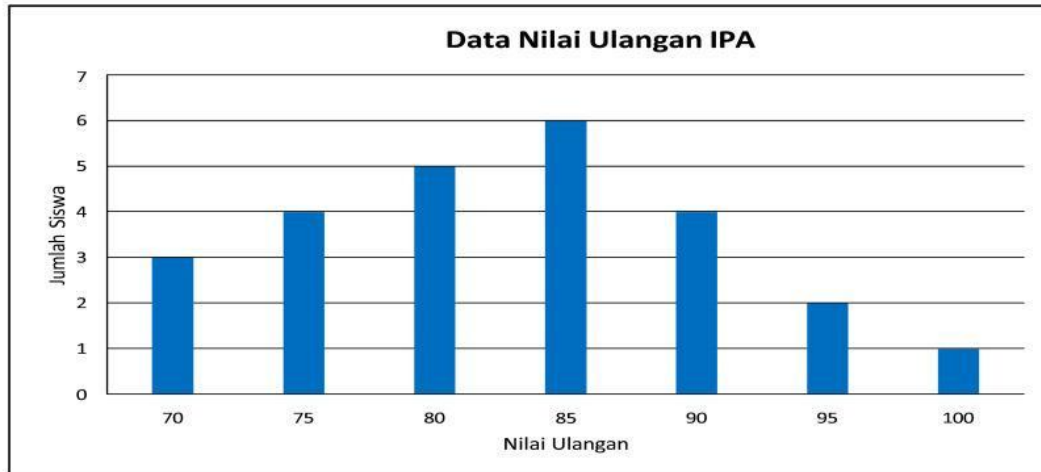
29. Perhatikan tabel data penjualan toko sembako "Murah Rezeki" berikut!

No.	Barang Dagangan	Banyaknya Terjual (kg)
1.	Beras	250
2.	Gula	110
3.	Minyak Goreng	95
4.	Tepung Terigu	120

Dari tabel tersebut, tentukan jawaban benar atau salah pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Jumlah penjualan barang terbanyak dan paling sedikit adalah 345 kg.		
Barang dagangan yang paling banyak terjual adalah tepung terigu.		
Selisih penjualan gula dan minyak goreng adalah 15 kg.		

30. Bu Rini mengadakan ulangan harian IPA. Seluruh siswa mengikuti ulangan harian. Siswa yang mendapat nilai di bawah 75 harus mengikuti perbaikan. Siswa yang mendapat nilai 75 ke atas mengikuti pengayaan. Hasil ulangan harian siswa disajikan pada diagram berikut!



Berdasarkan data tersebut, perhatikan pernyataan berikut!

- I. Jumlah siswa Bu Rini ada 25 anak.
 - II. Banyak siswa yang mengikuti perbaikan ada 7 anak.
 - III. Banyak siswa yang mengikuti pengayaan ada 22 anak.
 - IV. Rata-rata nilai ulangan harian IPA siswa Bu Rini adalah 88,2.
- Pernyataan yang tepat berdasarkan data tersebut ditunjukkan nomor
- A. I dan II
 - B. I dan III
 - C. II dan III
 - D. II dan IV