

SOAL LSBLB KELAS VII – SEPTEMBER 2026

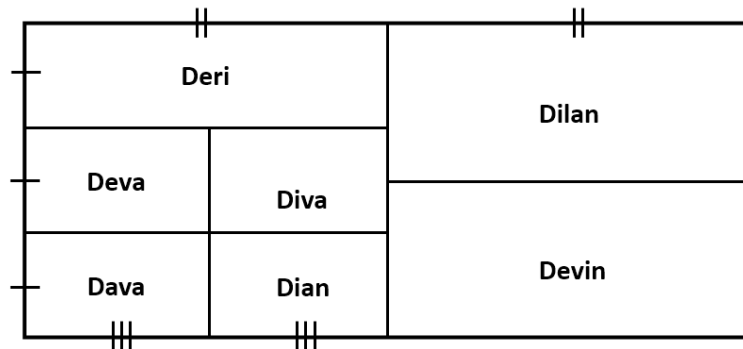
1. Hasil dari $-25 \times (8 + (-9)) : (2 - 7)$ adalah
A. -5
B. -3
C. 2
D. 5
2. Hasil dari $9 \times (12 + (-5)) : (-8 - 13)$ adalah
A. 1
B. 0
C. -3
D. -4
3. Hasil dari $6 \times (-7 + 4) : (-6 - 3)$ adalah
A. -6
B. -2
C. 2
D. 6
4. Pak Ardi memiliki penghasilan sebesar Rp8.000.000,00 per bulan. Sebesar $\frac{2}{5}$ dari penghasilannya dialokasikan untuk ketiga anaknya. Anak pertama menerima $\frac{3}{8}$ dari uang yang dialokasikan untuk ketiga anak, sedangkan anak kedua menerima $\frac{1}{4}$ dari uang tersebut. Sisanya diberikan kepada anak ketiga. Jika anak ketiga menabung setengah dari uang yang diterimanya, berapa sisa uang yang dimiliki anak ketiga?
A. Rp300.000,00
B. Rp400.000,00
C. Rp500.000,00
D. Rp600.000,00

5. Perhatikan tabel harga berikut!

Bahan	Harga per kg
Bawang merah	Rp24.000,00
Daging ayam	Rp40.000,00
Cabai	Rp60.000,00
Kentang	Rp28.000,00

Jika Ardi membeli $2\frac{1}{4}$ kg kentang, 0,35 kg bawang merah, 400 gram cabai, $\frac{7}{4}$ kg daging ayam, Ardi harus membayar sebesar

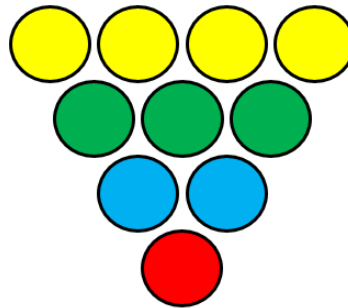
- A. Rp165.400,00
B. Rp164.400,00
C. Rp175.400,00
D. Rp174.400,00
6. Pak Rudi memiliki sebidang tanah berbentuk persegi panjang dengan luas $1200m^2$ yang akan dibagikan kepada anak-anaknya dengan pembagian seperti pada gambar berikut.



Luas total tanah yang diperoleh Deri dan Dava adalah

- A. $300 m^2$
B. $325 m^2$
C. $350 m^2$
D. $400 m^2$

7. Aldi dan Banu bermain lempar bola dimana masing-masing melempar lima bola ke dalam sebuah lingkaran seperti pada gambar berikut.



Skor ditentukan dengan aturan seperti pada tabel

Warna	Kuning	Hijau	Biru	Merah	Meleset
Poin	6	4	3	1	-2

Hasil dari lima lemparan Aldi adalah 2 kuning, 1 merah, dan 1 biru sementara sisanya meleset. Sementara Banu baru melempar empat kali dengan hasil 3 hijau dan 1 biru

Berdasarkan data tersebut, pilihlah lebih dari satu jawaban benar dari beberapa pernyataan berikut!

- ☐ Jika lemparan kelima Banu meleset dari semua zona warna, maka Aldi akan memenangkan pertandingan.
- ☐ Apapun hasil lemparan Banu yang terakhir, Skor Banu tetap lebih tinggi dari Aldi
- ☐ Jika lemparan Banu yang terakhir masuk ke warna merah, maka selisih poin mereka adalah 2 poin
- ☐ Jika lemparan Banu yang terakhir masuk ke biru, maka selisih poin mereka menjadi 5 poin

8. Arly mengikuti lomba matematika yang terdiri dari 50 soal. Agar lolos ke tahap berikutnya total skor yang harus diperoleh minimal 150. Aturan penskorannya sebagai berikut.

Benar	4
Tidak dijawab	1

Salah	-1
-------	----

Arly telah menjawab 40 soal, dengan 35 jawaban benar dan 5 jawaban salah. Sebanyak 10 soal lainnya belum dijawab.

Berdasarkan data tersebut, pilihlah lebih dari satu jawaban benar dari beberapa pernyataan berikut!

- ☐ Jika Arly tidak menjawab 10 soal sisanya, maka Arly akan lolos
- ☒ Arly harus menjawab benar minimal 5 soal dari 10 soal yang belum dia jawab agar lolos.
- ☒ Jika Arly hanya menjawab benar 2 soal dan sisanya tidak dijawab, maka Arly akan lolos
- ☐ Jika Arly hanya akan menjawab 8 soal, maka dia akan lolos jika terdapat 4 butir soal yang benar.

9. Dalam suatu kompetisi yang diikuti oleh beberapa orang, diberikan aturan penskoran sebagai berikut.

Menang	3
Seri	1
Kalah	-1

Deni dan Juan telah bermain masing-masing sebanyak 5 kali dengan hasil Deni menang sebanyak 3 kali dan seri 1 kali, sedangkan Juan menang sebanyak 3 kali dan seri 2 kali. Jika pada pertandingan ke-6 mereka saling bertanding dan dimenangkan oleh Deni.

Berdasarkan data tersebut, pilihlah lebih dari satu jawaban benar dari beberapa pernyataan berikut!

- ☐ Deni mendapatkan skor lebih tinggi dari Juan dengan skor 11
- ☒ Juan mendapatkan skor akhir 10
- ☐ Juan mendapatkan skor lebih tinggi dari Deni dengan skor 12
- ☒ Deni mendapatkan skor lebih tinggi dari Juan dengan skor 12

10. Ali akan membeli 4 celana untuk persiapan lebaran. Terdapat 4 toko yang dia kunjungi. Setiap toko memberikan harga yang sama yaitu Rp 200.000,00 setiap item. Namun keempat toko memberikan promo yang berbeda seperti pada tabel berikut.

Toko	Promo
P	25%
Q	20% ^{+5%}
R	Beli 3 gratis 1
S	Potongan Rp35.000 <u>setiap item</u>

Toko yang memberikan harga akhir paling murah adalah

- A. Q dan R
B. P dan S
C. Q dan S
D. **P dan R**
11. Pak Ruli mengeluarkan modal sebesar Rp600.000,00. Dari modal tersebut Pak Ruli dapat membuat 60 mangkok bakso. Hari pertama dia berhasil menjual 40 mangkok dengan harga Rp12.000,00. Sisanya dia jual kepada tetangganya dengan harga Rp8.000,00 setiap mangkok.
- Berdasarkan informasi tersebut, pilihlah lebih dari satu jawaban benar dari beberapa pernyataan berikut!
- ☐ Pendapatan yang diperoleh Pak Ruli sebesar Rp660.000,00
☒ **Pak Ruli untung sebesar Rp40.000,00**
☐ Pak Ruli memiliki keuntungan sebesar 6%
☒ **Modal untuk berjualan satu mangkok bakso sebesar Rp10.000,00**
12. Toko A menjual sebuah celana seharga Rp200.000,00 dengan diskon 22%, sedangkan toko B menjual sebuah baju seharga Rp120.000,00 dengan diskon 25%^{+10%}. Jika Andi akan membeli sebuah baju di toko B dan sebuah celana di toko A, besar uang yang harus Andi bayarkan adalah

- A. Rp237.000,00
- B. Rp227.000,00
- C. Rp223.000,00
- D. Rp213.000,00

13. Sebuah populasi bakteri awal berjumlah 150 sel. Bakteri tersebut membelah diri menjadi 2 kali lipat setiap 30 menit. Jumlah populasi bakteri tersebut setelah 3 jam adalah ...

- A. 2.400 sel
- B. 4.800 sel
- C. 9.600 sel
- D. 19.200 sel

14. Sebuah lembaran kertas memiliki ketebalan 0,1 mm. Kertas tersebut dilipat menjadi dua bagian yang sama secara terus-menerus. Ketebalan kertas setelah dilipat sebanyak 6 kali adalah ...

- A. 1,2 mm
- B. 3,2 mm
- C. 6,4 mm
- D. 12,8 mm

15. Sebuah zat radioaktif memiliki massa awal 128 gram. Zat tersebut meluruh sehingga massanya menjadi setengah dari massa sebelumnya setiap 3 jam. Sisa massa zat radioaktif tersebut setelah 12 jam adalah

- A. 4 gram
- B. 8 gram
- C. 16 gram
- D. 32 gram

16. Jarak rata-rata bumi ke matahari adalah $1,5 \times 10^8$ km dan kecepatan cahaya adalah 3×10^5 km/detik. Waktu yang dibutuhkan cahaya matahari untuk sampai ke bumi adalah
- A. 50 detik
 - B. 450 detik
 - C. 500 detik
 - D. 5000 detik
17. Pak Danu memiliki bidang tanah berbentuk persegi panjang dengan panjang 24,9 meter dan lebar 9,8 meter. Tanah tersebut akan dibagi menjadi beberapa bagian sama besar untuk 5 orang anaknya. Taksiran terbaik untuk luas tanah yang diterima oleh masing-masing anak adalah ...
- A. 40 m²
 - B. 50 m²
 - C. 60 m²
 - D. 75 m²
18. Seorang pedagang buah membeli 48 kg apel dengan harga Rp29.500,00 per kg dan 32 kg jeruk dengan harga Rp18.200,00 per kg. Taksiran terbaik (ke ratusan ribu terdekat) untuk total uang yang dikeluarkan pedagang tersebut adalah ...
- A. Rp1.800.000,00
 - B. Rp1.900.000,00
 - C. Rp2.100.000,00
 - D. Rp2.300.000,00
19. Sebuah pesawat terbang dari Kota A ke B sejauh 750 km. Pada peta penerbangan, jarak tersebut terukur 15 cm.

Berdasarkan informasi tersebut, tentukan benar atau salah setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Skala peta penerbangan tersebut adalah 1 : 5.000.000.		

Jika penerbangan berlanjut ke Kota C sejauh 250 km, jarak B ke C pada peta adalah 5 cm.		
Total jarak penerbangan A ke C pada peta adalah 25 cm		

20. Jalan tol sepanjang 60 km digambar pada peta dengan skala 1 : 1.200.000. Pintu keluar tol pertama terletak di titik awal jalan tol. Setiap 2,5 cm pada peta terdapat pintu keluar tol berikutnya, termasuk di titik akhir jalan tol.

Berdasarkan informasi tersebut, tentukan benar atau salah setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Panjang jalan tol pada peta adalah 5 cm		
Terdapat 2 pintu keluar tol di sepanjang jalan tersebut (termasuk di titik awal dan akhir).		
Jarak antar pintu keluar tol sebenarnya adalah 30 km		

21. Pak Budi merancang denah rumahnya di atas kertas A4 dengan **skala 1 : 100**. Pada denah tersebut, ruang tamu digambar berbentuk persegi panjang dengan ukuran 5 cm x 4 cm. Karena denah terlalu kecil, Pak Budi menggambar ulang denah rumahnya dengan **skala 1 : 50**.

Berdasarkan informasi tersebut, tentukan benar atau salah setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Luas ruang tamu Pak Budi yang sebenarnya adalah 20 m ²		
Pada denah baru skala 1 : 50, ukuran panjang dan lebar ruang tamu menjadi 2,5 cm x 2 cm.		
Luas gambar ruang tamu pada denah baru menjadi 4 kali lebih besar dibandingkan luas gambar pada denah lama.		

22. Sebuah bus melaju dengan kecepatan rata-rata 75 km/jam. Jika bus tersebut melakukan perjalanan selama 2 jam 30 menit, jarak total yang berhasil ditempuh oleh bus tersebut adalah ...

- A. 210 km
- B. 187,5 km
- C. 175,5 km
- D. 150 km

23. Jarak antara Kota X dan Kota Y adalah 150 km. Sebuah mobil berangkat dari Kota X pada pukul 07.00 dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Pukul berapa mobil tersebut akan tiba di Kota Y?

- A. Pukul 08.30
- B. Pukul 09.00
- C. Pukul 09.30
- D. Pukul 10.00

24. Perhatikan gambar berikut!



Jarak kota A ke C adalah 180 km, sedangkan jarak kota B ke C adalah 200 km. Pak Agung dan Pak Basuki berencana bertemu di kota C. Pak Agung berangkat dari kota A pukul 08.00 dengan kecepatan 60 km/jam. Sementara itu, Pak Basuki berangkat dari kota B 30 menit kemudian dengan kecepatan 80 km/jam.

Berdasarkan informasi tersebut, pilihlah lebih dari satu jawaban benar dari pernyataan berikut!

- ☐ Pak Agung dan Pak Basuki sampai di kota C dalam waktu yang sama
- ☐ Pak Agung sampai di kota C 30 menit lebih dahulu
- ☐ Pak Basuki sampai di kota C pukul 11.00

☐ Pak Agung sampai di kota C pukul 10.30

25. Sebuah percetakan digital mendapat order untuk mencetak pamflet edukasi kesehatan. Mesin cetak laser di toko tersebut mampu mengeluarkan 180 lembar pamflet dalam waktu 3 menit. Jika total pamflet yang harus dicetak adalah 900 lembar, berapa total waktu yang dibutuhkan mesin tersebut?

- A. 12 menit
- B. 15 menit
- C. 18 menit
- D. 20 menit

26. Pemerintah desa sedang membangun saluran irigasi sepanjang 500 meter. Kepala proyek memperkirakan pekerjaan ini akan selesai dalam waktu 18 hari jika dikerjakan oleh 10 orang pekerja. Jika warga meminta agar saluran irigasi tersebut harus selesai dalam waktu 12 hari demi menghadapi musim tanam, jumlah pekerja tambahan yang harus didatangkan adalah

- A. 5 orang
- B. 8 orang
- C. 15 orang
- D. 25 orang

27. Mobil dinas milik pemadam kebakaran harus segera sampai ke lokasi kebakaran yang berjarak cukup jauh. Biasanya, jika mobil melaju dengan kecepatan rata-rata 80 km/jam, waktu tempuh yang dibutuhkan adalah 45 menit. Karena kondisi jalanan yang sangat padat akibat jam pulang kerja, kecepatan rata-rata mobil terpaksa turun menjadi 60 km/jam. Waktu tempuh yang dibutuhkan mobil pemadam untuk sampai ke lokasi menjadi...

- A. 33,75 menit
- B. 50 menit
- C. 55 menit

D. 60 menit

28. "Kue Lumpur"



Bu Dina ingin membuat 50 kue lumpur, dengan asumsi setiap tamu memperoleh satu kue. Gunakan resep pada gambar untuk menentukan kebutuhan bahan. Persediaan bahan yang dimilikinya meliputi:

- **Tepung terigu:** 1 kg
- **Kentang:** 1 kg
- **Telur:** 1 kg (8 butir)
- **Margarin:** 1 sachet (200 g)
- **Susu kental manis:** 1 pouch (280 g)
- **Santan instan:** 10 sachet @65 ml

Berdasarkan persediaan yang tersedia, pilihlah lebih dari satu jawaban benar dari pernyataan berikut!

- ☐ Tepung terigu bersisa 250 gram.
- ☐ Bu Dina membutuhkan tambahan kentang 250 gram
- ☐ Stok susu kental manis yang dimiliki Bu Dina cukup untuk membuat kue lumpur

- ☐ Margarin yang dimiliki Bu Dina sudah cukup untuk membuat kue lumpur

29. **"Ketahanan Pangan dan Lumbung Desa"**

Di desa Sukatani terdapat lumbung pangan yang digunakan untuk menyimpan cadangan beras bagi warga saat musim paceklik. Persediaan beras di lumbung tersebut didistribusikan secara merata kepada keluarga yang membutuhkan. Pengelola lumbung mencatat bahwa durasi habisnya persediaan beras sangat bergantung pada banyaknya jumlah kepala keluarga (KK) yang terdaftar sebagai penerima bantuan.

Jika persediaan beras tersebut diberikan kepada 60 kepala keluarga, maka beras di lumbung akan habis dalam waktu 24 hari. Karena adanya bencana alam di desa tetangga, warga desa tersebut sepakat untuk membagikan sebagian cadangan pangan mereka kepada warga pendatang yang mengungsi.

Pernyataan berikut yang benar adalah ... (jawaban benar lebih dari satu)

- ☐ Jika penerima bantuan berjumlah 48 KK, maka persediaan beras akan habis dalam waktu 35 hari.
- ☐ Selisih waktu habisnya beras antara jika dibagikan kepada 60 KK dengan jika dibagikan 48 KK adalah 6 hari
- ☐ Jika persediaan beras di lumbung ternyata habis dalam waktu 40 hari, hal ini berarti jumlah KK penerima bantuan sejumlah 36 KK.
- ☐ Apabila beras di lumbung harus habis dalam waktu kurang dari 20 hari, maka jumlah kepala keluarga penerima bantuan harus lebih dari 72 KK.

30. Sebuah truk ekspedisi mendistribusikan bahan pangan dari kota ke lumbung desa. Jika truk melaju dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam, waktu yang diperlukan untuk sampai ke desa adalah 4 jam. Kapasitas tangki bahan bakar truk tersebut terisi penuh dan diketahui bahwa untuk menempuh jarak 120 km diperlukan bensin sebanyak 12 liter.

Berdasarkan informasi di atas, nyatakan benar atau salah pernyataan berikut:

Pernyataan	Benar	Salah
------------	-------	-------

Jarak total dari kota menuju lumbung desa tersebut adalah 240 km.		
Jika sopir truk mempercepat kendaraannya menjadi 80 km/jam, waktu tempuh yang dibutuhkan menjadi 3 jam.		
Total bensin yang dihabiskan truk untuk menyelesaikan satu kali perjalanan dari kota ke lumbung desa dengan rute tersebut adalah 20 liter.		