

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

LA USDA
SD/MI - PAKET 1

LEMBAR SOAL



LATIHAN USDA SD/MI
TAHUN AJARAN 2020/2021

MATEMATIKA

Hari/Tanggal : Selasa, 12 Januari 2021
Waktu : 08.00 - 10.00

PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN
DINAS PENDIDIKAN

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D yang Anda anggap benar pada lembar jawaban yang tersedia!

1. Hasil $20.103 - 8.748 + 696 - 4.377 = \dots$
 - A. 15.036
 - B. 7.774
 - C. 7.674
 - D. 6.282
2. Hasil $(-3.618) : 18 \times (-72) : 8 = \dots$
 - A. -1.809
 - B. -189
 - C. 189
 - D. 1.809
3. Hasil $16^3 : 2^3 - \sqrt{676} \times 3^2 = \dots$
 - A. 4.374
 - B. 2.916
 - C. 278
 - D. 296
4. Hasil $3.276 + 6.084 : (-18) \times 26 = \dots$
 - A. -12.064
 - B. -5.512
 - C. 5.512
 - D. 12.064
5. Urutan bilangan pecahan dari yang terkecil adalah
 - A. 35% ; $1\frac{1}{20}$; $\frac{5}{4}$; $1,15$; $\frac{6}{5}$
 - B. 35% ; $1\frac{1}{20}$; $\frac{5}{4}$; $\frac{6}{5}$; $1,15$
 - C. 35% ; $1\frac{1}{20}$; $1,15$; $\frac{5}{4}$; $\frac{6}{5}$
 - D. 35% ; $1\frac{1}{20}$; $1,15$; $\frac{6}{5}$; $\frac{5}{4}$
6. Pak Wisnu panen jagung. Luas tanah yang ditanami jagung 1.500 m^2 . Tiap 5 m^2 menghasilkan rata-rata 3 kg jagung. Hasil penjualan panen jagung Pak Wisnu Rp3.330.000,00. Harga jagung tiap kg adalah
 - A. Rp1.400,00
 - B. Rp2.400,00
 - C. Rp3.600,00
 - D. Rp3.700,00

7. Anto mengikuti olimpiade matematika. Aturan penskoran yaitu menjawab benar skor 2, salah skor -1, dan tidak menjawab skor 0. Anto menjawab benar 32 soal dan 2 soal belum dikerjakan. Jumlah soal seluruhnya 40. Skor yang diperoleh Anto adalah
- 64
 - 62
 - 58
 - 56
8. FPB dari 54, 72, dan 84 adalah
- 24
 - 18
 - 12
 - 6
9. Ibu mempunyai 84 buah jeruk, 78 buah apel, dan 96 buah pir. Ketiga jenis buah tersebut dikemas sebanyak-banyaknya dengan jenis dan jumlah yang sama. Selisih buah apel dan pir tiap kemasan ada
- 1 buah
 - 2 buah
 - 3 buah
 - 6 buah
10. Adi, Budi, dan Caca mengikuti kursus renang di tempat yang sama. Adi berlatih renang setiap 3 hari sekali, Budi 4 hari sekali, dan Caca 5 hari sekali. Mereka berlatih renang bersama pertama kalinya hari Sabtu. Mereka berlatih berenang kedua kalinya pada hari
- Selasa
 - Rabu
 - Jumat
 - Minggu
11. Hasil $4\frac{4}{5} \times \frac{7}{9} : 6\frac{2}{9} \times \frac{4}{7} = \dots$
- $\frac{12}{35}$
 - $1\frac{1}{20}$
 - $13\frac{37}{125}$
 - $21\frac{33}{35}$
12. Hasil $2\frac{1}{4} + \frac{2}{5} - 0,35 + 24\% = \dots$
- 2,06
 - 2,18
 - 2,27
 - 2,54

13. Hasil pembuatan minyak kelapa Bu Nuri $18\frac{2}{3}$ liter. Sebanyak $4\frac{2}{3}$ liter dibeli oleh pengecer, $7\frac{7}{15}$ liter dijual di pasar, dan 30% dari sisanya diberikan kepada tetangga. Banyak minyak kelapa yang diberikan tetangga ada
- $17\frac{43}{60}$ liter
 - $5\frac{15}{25}$ liter
 - $2\frac{6}{25}$ liter
 - $1\frac{24}{25}$ liter
14. Andi menggambar Jalan Merpati dengan skala 1:12.000. Panjang jalan pada gambar 30 cm. Pada sisi kanan dan kiri sepanjang jalan tersebut, terdapat tiang lampu dengan jarak antar tiang 150 m. Banyak tiang lampu yang terdapat pada kedua sisi jalan tersebut adalah
- 50 buah
 - 48 buah
 - 25 buah
 - 24 buah
15. Konveksi "Rapi" menghasilkan 150 kaos dalam enam hari. Jumlah kaos yang dihasilkan konveksi tersebut selama 13 hari ada
- 325 kaos
 - 390 kaos
 - 845 kaos
 - 1.014 kaos
16. Toko pecah belah "Jaya" mendapat kiriman gelas dari pabrik sebanyak 19 gross 9 lusin. Setelah dilakukan pengecekan, ditemukan 6 gelas cacat dan 3 gelas pecah. Banyak gelas yang layak dijual ada
- 2.853 biji
 - 2.844 biji
 - 2.835 biji
 - 2.727 biji
17. Andi, Rizki, dan Edo mengikuti final lomba lari keliling lapangan dua putaran. Pada putaran pertama Andi membutuhkan waktu 3 menit 56 detik, Rizki 3 menit 48 detik, dan Edo 3 menit 52 detik. Pada putaran kedua Andi membutuhkan waktu 3 menit 47 detik, Rizki 3 menit 52 detik, dan Edo 3 menit 49 detik. Urutan pemenang ketiga, kedua, dan pertama dalam lomba lari tersebut adalah
- Rizki, Edo, dan Andi
 - Andi, Edo, dan Rizki
 - Edo, Andi, dan Rizki
 - Andi, Rizki, dan Edo

18. Pak Darto mempunyai 81 karung kedelai yang terdiri dari karung besar dan karung kecil. Banyak karung kecil kedelai $\frac{1}{3}$ dari jumlah semua karung. Berat setiap karung besar kedelai 48 kg. Berat setiap karung kecil 12 kg lebih ringan dari berat setiap karung besar. Kedelai digunakan untuk membuat tempe sebanyak 2,5 kuintal. Berat kedelai yang tersisa ada ... kg.

- A. 3.564
- B. 3.539
- C. 3.314
- D. 2.666

19. Ani memiliki pita sepanjang 1,86 dam. Sepanjang 2 m diberikan kepada adiknya. Selebihnya dibuat bunga sebanyak-banyaknya. Setiap bunga membutuhkan pita sepanjang 75 cm. Sisa pita Ani ada ... cm.

- A. 60
- B. 35
- C. 30
- D. 10

20. Hasil $35 \text{ dm}^3 + 0,62 \text{ m}^3 - 46.000 \text{ cc} = \dots$ liter

- A. 51
- B. 195
- C. 366
- D. 609

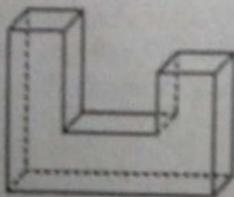
21. Perhatikan sifat bangun datar berikut:

- (i) dua pasang sisi yang sama panjang
- (ii) mempunyai sudut lancip dan tumpul
- (iii) salah satu diagonal membagi daerah bangun sama luas
- (iv) mempunyai satu simetri lipat

Bangun yang mempunyai sifat tersebut adalah

- A. jajargenjang
- B. belah ketupat
- C. layang-layang
- D. trapesium sama kaki

22. Perhatikan gambar berikut!

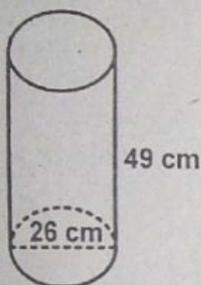


Banyak sisi gabungan bangun ruang tersebut adalah

- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 12

23. Halaman rumah Bu Nuri berbentuk persegi. Keempat sudutnya dibuat taman berbentuk seperempat lingkaran dengan jari-jari 2,8 m. Di tengah halaman dibuat taman berbentuk lingkaran dengan jari-jari 2,1 m. Keliling seluruh taman Bu Nuri ada
- A. 15,4 m
 B. 30,8 m
 C. 37,8 m
 D. 53,2 m
24. Pak Narto memiliki kebun berbentuk persegi panjang. Panjang kebun 120 m, lebar kebun $\frac{3}{4}$ dari panjangnya. Di sekeliling kebun dipasang pagar kawat sepanjang 3 putaran. Jika pada salah satu sisi kebun disisakan 2 m untuk pintu. Panjang kawat minimal yang dibutuhkan untuk memagari kebun tersebut adalah
- A. 420 meter
 B. 630 meter
 C. 1.254 meter
 D. 1.260 meter

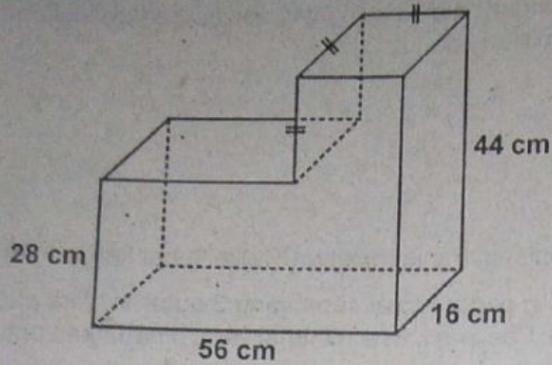
25. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun tersebut adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 104.104 cm²
 B. 26.026 cm²
 C. 25.966 cm²
 D. 8.008 cm²
26. Pak Joko berangkat bekerja mengendarai sepeda motor dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam. Jarak rumah sampai tempat kerja 28 km. Pak Joko berangkat pukul 06.50, sampai di tempat kerja pukul
- A. 10.07
 B. 07.32
 C. 07.20
 D. 06.57

27. Perhatikan gambar berikut!



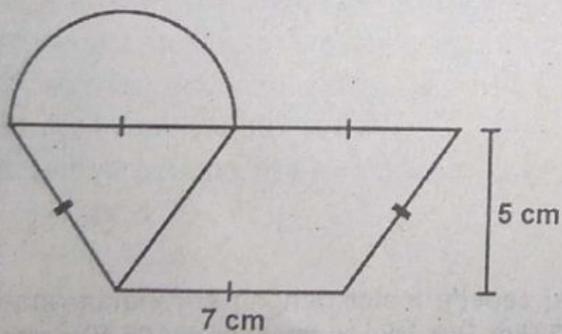
Luas permukaan gabungan bangun ruang tersebut adalah

- A. 5.824 cm²
- B. 6.848 cm²
- C. 7.104 cm²
- D. 7.360 cm²

28. Koordinat titik ABCD membentuk bangun trapesium siku-siku. Titik A terletak pada koordinat (-2,4), B (5,4), dan C (8,-2). Koordinat titik D terletak pada

- A. (-5, -2)
- B. (-6, -2)
- C. (2, -2)
- D. (-2, -2)

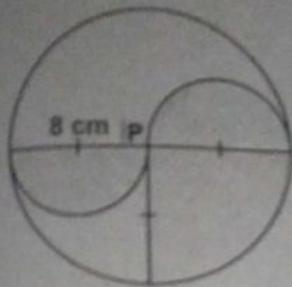
29. Perhatikan gambar berikut!



Luas gabungan bangun datar tersebut adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 71,75 cm²
- B. 129,5 cm²
- C. 206,5 cm²
- D. 1.715 cm²

30. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang diarsir adalah ($\pi = 3,14$)

- A. $37,68 \text{ cm}^2$
- B. $50,24 \text{ cm}^2$
- C. $100,48 \text{ cm}^2$
- D. $200,96 \text{ cm}^2$

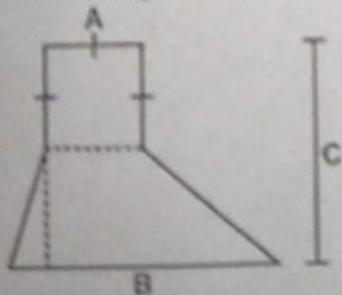
31. Perhatikan gambar berikut!



Banyak simetri lipat pada bangun tersebut ada

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

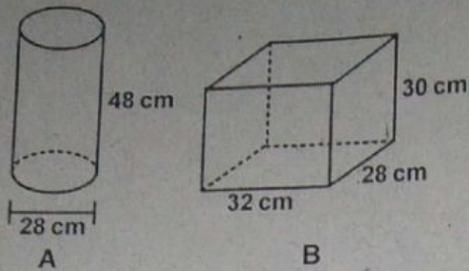
32. Perhatikan gambar berikut!



Panjang $A = \frac{3}{7} C$ dan B lebih panjang 23 cm dari A . Panjang $C = 28$ cm, luas gabungan bangun datar tersebut adalah

- A. 520 cm^2
- B. 510 cm^2
- C. 428 cm^2
- D. 424 cm^2

33. Perhatikan gambar berikut!



Tabung A berisi air penuh, sebagian air tersebut dituang ke balok B sampai tinggi air di tabung A menjadi 16 cm. Tinggi air di balok B adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 11
- B. 16
- C. 22
- D. 32

34. Berikut data nilai penilaian tengah semester mata pelajaran IPS.

73, 83, 93, 76, 83, 83, 86, 96, 76,
76, 86, 96, 76, 86, 96, 83, 93, 73,
73, 93, 83, 96, 86, 73, 86, 73, 83, dan 96

Modus data tersebut adalah

- A. 73
- B. 83
- C. 86
- D. 96

35. Berikut data berat buah mangga setiap karung (dalam kg).

95, 102, 98, 97, 89, 112, 115, 96,
105, 108, 83, 90, 104, 86, 95, dan 113

Rata-rata berat mangga setiap karung adalah

- A. 96,75 kg
- B. 97,12 kg
- C. 99,25 kg
- D. 99,40 kg