

CONTOH SOAL US MATEMATIKA

TAHUN AJARAN 2022/2023

SDMI

1. Hasil $3.224 : 8 \times 16 = \dots$

- A. 6.448
B. 6.438
C. 688
D. 678

2. Hasil $-834 + (-286) - (432 - 158) = \dots$

- A. -1.710
B. -1.394
C. -540
D. -274

3. Hasil $-4.896 - 2.448 : 12 + 18 \times (-24) = \dots$

- A. -4.464
B. -5.124
C. -5.304
D. -5.532

4. Hasil $(64 - 40)^3 - 16^2 \times \sqrt[3]{1.728} = \dots$

- A. 164.136
B. 162.816
C. 10.752
D. 6.912

5. Urutan pecahan berikut dari terkecil yang benar adalah

- A. $2,63$; $2\frac{16}{25}$; $\frac{53}{20}$; 261% ; dan $\frac{21}{8}$
B. $2,63$; 261% ; $\frac{21}{8}$; $\frac{53}{20}$; dan $2\frac{16}{25}$
C. 261% ; $\frac{21}{8}$; $2,63$; $2\frac{16}{25}$; dan $\frac{53}{20}$
D. 261% ; $2,63$; $\frac{21}{8}$; $2\frac{16}{25}$; dan $\frac{53}{20}$

6. Hasil $10\frac{3}{8} - \frac{35}{6} + 4,75 = \dots$

- A. $10\frac{7}{24}$
B. $10\frac{5}{24}$
C. $9\frac{7}{24}$
D. $9\frac{5}{24}$

7. Hasil $2\frac{11}{12} \times 0,32 : \frac{7}{20} = \dots$

- A. $2\frac{1}{3}$
B. $2\frac{2}{3}$
C. $2\frac{4}{7}$
D. $2\frac{5}{7}$

8. Widya memiliki $\frac{3}{4}$ jus jambu dalam termos berkapasitas 12 liter. Jus tersebut $\frac{1}{3}$ bagian dimasukkan kulkas dan selebihnya dimasukkan kantong plastik. Setiap kantong plastik berisi $\frac{1}{2}$ liter jus jambu. Banyak kantong plastik yang diperlukan ada

- A. 9
B. 12
C. 18
D. 24

9. Bu Ismi menyumbang 60 baju, 72 kaos, dan 96 sarung kepada sebanyak-banyaknya keluarga korban banjir. Setiap keluarga menerima ketiga jenis dan jumlah barang yang sama. Setiap keluarga menerima bantuan sarung sebanyak
- A. 5 buah
B. 6 buah
C. 8 buah
D. 12 buah

10. Sandra menggambar peta dari sebuah atlas yang tidak diketahui skalanya. Jarak kedua kota pada atlas 4 cm. Pada tabel jarak sesungguhnya 150 km. Sandra memperbesar gambar pada peta 4 kali dari gambar pada atlas. Skala gambar peta Sandra adalah
- A. 1 : 37.500
B. 1 : 93.750
C. 1 : 937.500
D. 1 : 3.750.000

11. Irfan mulai mengerjakan latihan ujian matematika pukul 07.30.36 dan selesai pada pukul 10.07.24. Setelah istirahat Irfan melanjutkan mengerjakan IPA mulai pukul 10.37.24 dan selesai pukul 12.36.12. Total waktu Irfan mengerjakan latihan ujian ada
- A. 03.24.26
B. 03.84.86
C. 03.94.96
D. 04.35.36

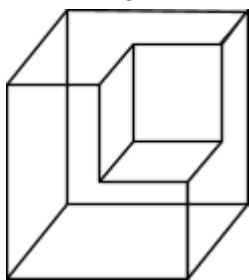
12. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut!

- 1) Memiliki empat sisi sama panjang
- 2) Memiliki dua pasang sudut sama besar
- 3) Memiliki dua pasang sisi sama panjang
- 4) Salah satu sudutnya siku-siku
- 5) Tidak memiliki simetri lipat
- 6) Kedua diagonalnya berpotongan tegak lurus

Sifat-sifat bangun jajargenjang ditunjukkan oleh nomor

- A. (1); (2); (3)
B. (2); (3); (4)
C. (2); (3); (5)
D. (3); (4); (6)

13. Perhatikan bangun berikut!



Banyak sisi, titik sudut dan rusuk bangun

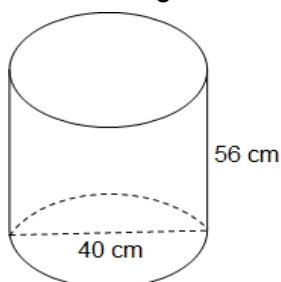
tersebut ada A. 6, 8, dan 12

B. 8, 14, dan 21

C. 9, 14, dan 21

D. 12, 16, dan 24

14. Perhatikan bangun berikut!



Volume bangun tersebut ada

($\pi \approx \frac{22}{7}$) A. 55.776 cm³

B. 66.400 cm³

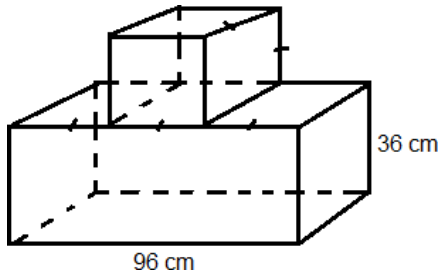
C. 68.776 cm³

D. 70.400 cm³

15. Jarak kota Jogja–Semarang 128 km. Satrio mengendarai sepeda motor dari Jogja ke Semarang. Ia berangkat pukul 07.30 dengan kecepatan rata-rata 48 km/jam. Jaka mengendarai sepeda motor dari Semarang–Jogja. Ia berangkat pukul 07.50 dengan kecepatan rata-rata 36 km/jam. Mereka berkendara melalui jalan yang sama. Saat mereka berpapasan Satrio telah menempuh jarak

A. 84 km
B. 64 km
C. 60 km
D. 48 km

16. Perhatikan bangun berikut!



Luas permukaan bangun tersebut

ada A. 19.356 cm²

B. 19.456 cm²

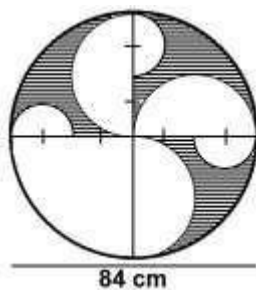
C. 20.444 cm²

D. 23.276 cm²

17. ABCD adalah sebuah bangun datar trapesium sama kaki. Titik A terletak pada koordinat (-3, 3), B (5, 3), dan D (-7, -4). Titik C terletak pada koordinat

A. (9, -4)
B. (-4, 9)
C. (5, -4)
D. (-4, 5)

18. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang diarsir

adalah ($\pi \approx \frac{22}{7}$) A. 1.559,25

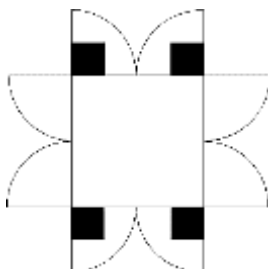
cm²

B. 2.079 cm²

C. 3.638,75 cm²

D. 4.158 cm²

19. Perhatikan gambar berikut!



Banyak simetri lipat bangun tersebut adalah

....

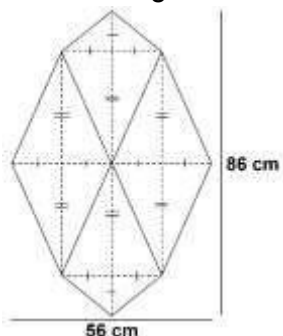
A. 0

B. 2

C. 4

D. 8

20. Perhatikan gambar berikut!



Luas gabungan bangun tersebut adalah

A. 1.414 cm²

B. 1.624 cm²

C. 2.226 cm²

D. 2.828 cm²

21. Berikut nilai ulangan IPA kelas VI:

78, 82, 92, 82, 86, 82, 78, 92, 86, 82, 78, 92, 82, 78,

78, 92, 82, 86, 78, 86, 92, 82, 92, 82, 82, 86, 92, dan 86.

Nilai ulangan IPA paling banyak yang diperoleh siswa kelas VI adalah

- A. 78

C. 86
- B. 82

D. 92

22. Hasil lompat jauh seorang atlet beberapa kali sebagai berikut
3,75 m; 3,84 m; 4,01 m; 3,97 m; 4,04 m; 4,10 m; 4,08 m, dan 4,13 m.
Rata-rata hasil lompat jauh atlet tersebut adalah
- A. 3,74

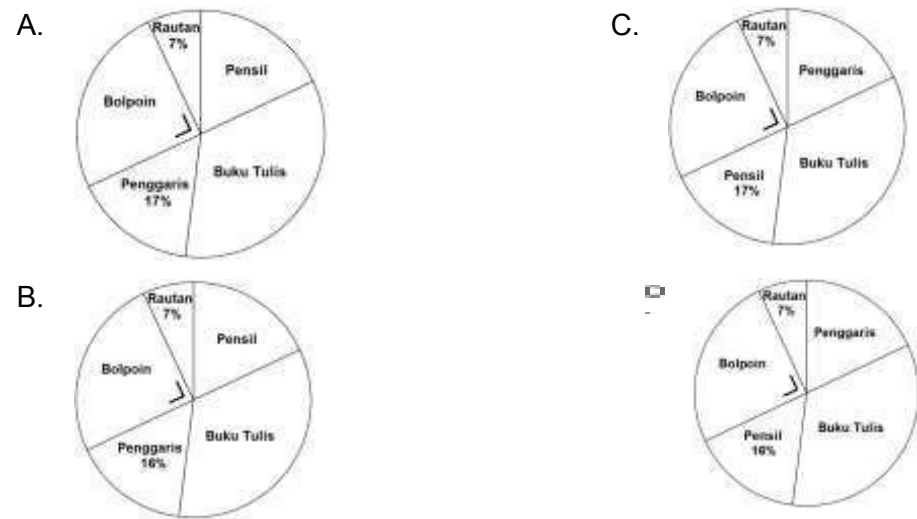
C. 3,89
- B. 3,78

D. 3,99

23. Banyak penjualan alat tulis Toko Istimewa selama setahun:

Alat Tulis	Penggaris	Buku Tulis	Pensil	Bolpoin	Rautan
Banyak	2.268	4.284	2.016	3.150	882

Diagram lingkaran yang tepat berdasarkan tabel tersebut adalah



24. Pengunjung museum dalam sebulan:

Minggu Ke	Hari					
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
I	122	114	97	126	99	133
II	108	98	129	113	118	121
III	104	122	116	112	123	115
IV	112	132	124	91	117	113

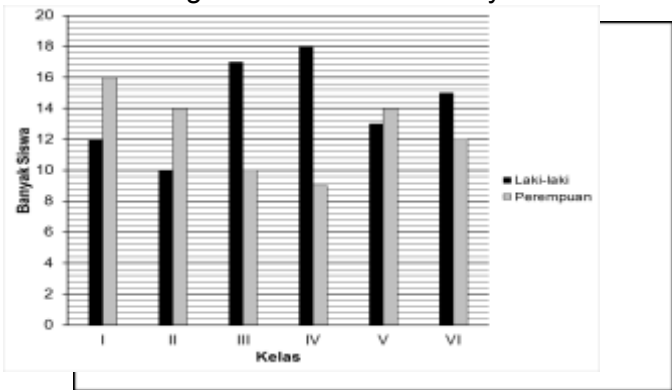
Pengunjung museum tertinggi terjadi pada minggu ke

- A. I

C. III
- B. II

D. IV

25. Berikut diagram data siswa SD Jaya:



Pernyataan yang tepat berdasarkan diagram tersebut adalah

- A. Banyak siswa laki-laki 10 anak kurang dari siswa perempuan
 B. Banyak siswa di SD Jaya adalah 150 anak
 C. Siswa paling banyak di SD Jaya adalah kelas I
 D. Ada 2 kelas yang memiliki jumlah siswa yang sama
26. Perbandingan harga sebuah pensil dengan harga sebuah buku tulis adalah 2 : 3.
 Perbandingan harga sebuah buku tulis $\frac{2}{5}$ dari harga sebuah pastel warna. Andi membeli 4 pensil, 4 buku tulis dan 2 pastel warna. Uang yang dikeluarkan Andi Rp49.000,00. Ditempat yang sama Badu membeli sebuah pensil, 3 buku tulis dan sebuah pastel warna. Badu mengeluarkan 6 lembar uang lima ribuan. Uang kembalian yang diterima Badu adalah
 A. Rp4.100,00
 B. Rp5.100,00
 C. Rp23.100,00
 D. Rp25.900,00
27. Ahmad les berenang setiap 5 hari, Banu setiap 6 hari, dan Citra setiap 3 hari. Mereka bertiga les berenang keenam kali pada tanggal 29 Oktober 2019. Mereka bertiga les berenang kedua kali pada tanggal
 A. 29 Juni 2019
 B. 30 Juni 2019
 C. 1 Juli 2019
 D. 2 Juli 2019
28. Pak Rudi memasang papan kayu pada sebuah bingkai. Panjang papan 240 cm dan lebar separoh dari panjang papan kayu. Papan kayu tersebut dipasang dengan menggunakan paku. Paku yang dibutuhkan Pak Rudi ada 59 buah. Paku ditancapkan dengan jarak 1,5 cm dari masing-masing tepi papan kayu. Jarak penancapan antarpaku adalah
 A. 10 cm
 B. 12 cm
 C. 13 cm
 D. 14 cm
29. Rata-rata nilai ulangan IPA 18 siswa adalah 85. Rata-rata nilai ulangan IPA menjadi 85 setelah nilai Andi, Budi, dan Candra dimasukkan. Nilai Andi 3 lebih dari nilai Budi dan nilai Candra 9 kurang dari nilai Budi. Nilai Andi, Budi, dan Candra berturut-turut adalah
 A. 84, 87, dan 78
 B. 84, 87, dan 96
 C. 90, 87, dan 96
 D. 90, 87, dan 78

30. Perhatikan gambar berikut!



Diagram tersebut menunjukkan pekerjaan warga Desa Unggulan. Banyak warga yang bekerja sebagai Tani 406 orang lebih dari PNS. Selisih warga yang bekerja sebagai Wirausaha dengan Karyawan Swasta adalah

- A. 232 orang
 B. 812 orang
 C. 1.044 orang
 D. 1.856 orang

