

CONTOH SOAL US MATEMATIKA

TAHUN AJARAN 2022/2023

SDMI

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Urutan pecahan berikut dari terkecil yang benar adalah

A. $2\frac{16}{25}; \frac{53}{20}; 261\%$; dan $\frac{21}{8}$ C. $261\%; \frac{21}{8}; 2,63; 2\frac{16}{25}$; dan $\frac{53}{20}$
B. $2,63; 261\%; \frac{21}{8}; \frac{53}{20}$; dan $2\frac{16}{25}$ 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. $10\frac{7}{24}$ C. $9\frac{7}{24}$
B. $10\frac{5}{24}$ D. $9\frac{5}{24}$

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

A. $2\frac{1}{3}$ C. $2\frac{4}{7}$
B. $2\frac{2}{3}$ 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 C. 18
B. 12 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 C. 8 buah
B. 6 buah D. 12 buah

10. Sandra menggambar peta dari sebuah atlas yang tisak 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 C. 1 : 937.500
B. 1 : 93.750 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 C. 03.94.96
B. 03.84.86 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

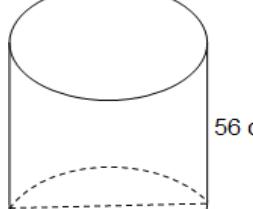
A. (1); (2); (3) C. (2); (3); (5)
B. (2); (3); (4) D. (3); (4); (6)

13. Perhatikan bangun berikut!



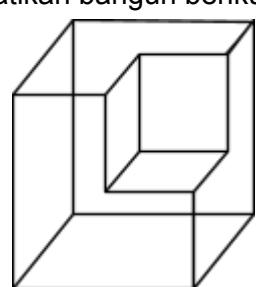
Banyak sisi, titik sudut dan rusuk bangun tersebut ada A. 6, 8, dan 12
B. 8, 14, dan 21
C. 9, 14, dan 21
D. 12, 16, dan 24

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



14. Perhatikan bangun berikut!



Volume bangun tersebut ada

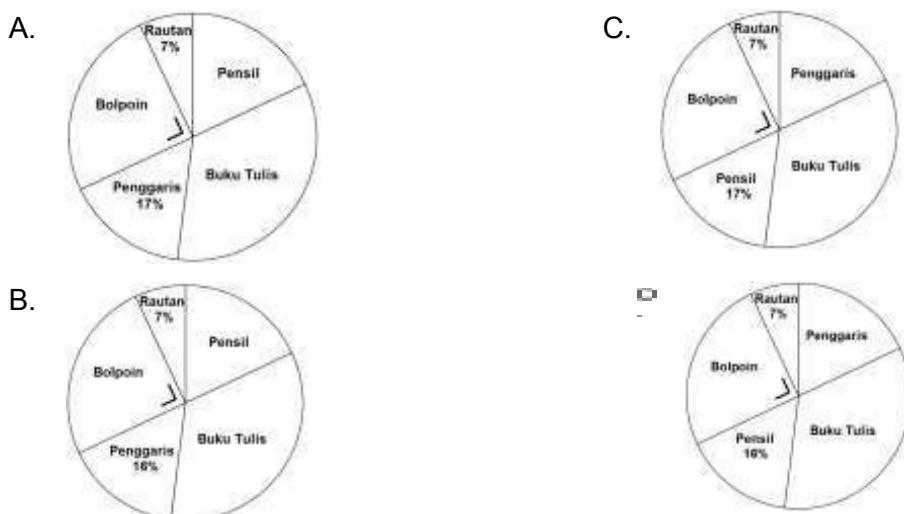
($\pi \approx \frac{22}{7}$)

 - A. 55.776 cm^3
 - B. 66.400 cm^3
 - C. 68.776 cm^3
 - D. 70.400 cm^3

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

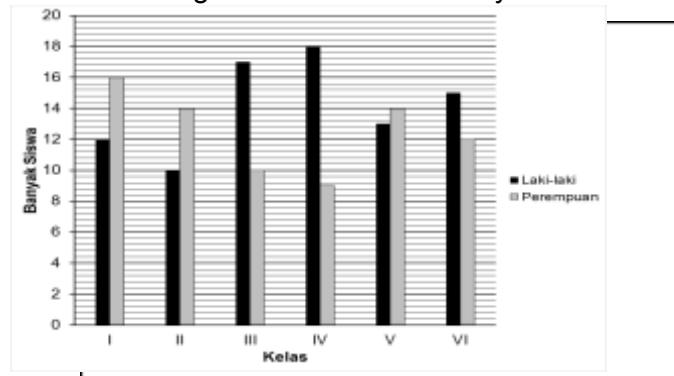


24. Pengunjung museum dalam sebulan:

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

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

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

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

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

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

