

LATIHAN UJIAN SEKOLAH 2018/2019

MATEMATIKA

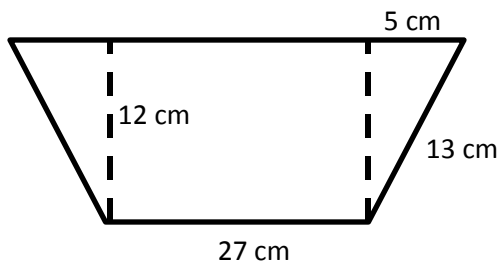
PAKET 3

1. Hasil $19.025 - 5.367 + 3.021 - 854 = \dots$
 - A. 14.815
 - B. 14.825
 - C. 15.815
 - D. 15.825
2. Hasil dari $12.312 : 12 \times 19$ adalah
 - A. 19.494
 - B. 19.484
 - C. 1.026
 - D. 54
3. Hasil dari $10.872 + (-7.452) : 36 - 32 \times (-107) = \dots$
 - A. 14.089
 - B. 13.089
 - C. 8.655
 - D. 7.655
4. Suhu sepotong daging di dalam kulkas -8°C . Daging tersebut dikeluarkan dari kulkas dan didiamkan beberapa menit, suhu naik 10°C . Kemudian daging dipanaskan di atas kompor untuk dimasak. Setiap 2 menit suhu daging naik 7°C . Suhu daging setelah dimasak selama 30 menit adalah
 - A. 93°C
 - B. 103°C
 - C. 107°C
 - D. 117°C
5. Hasil $56^2 : (\sqrt{49} \times \sqrt{49 \times 4}) = \dots$
 - A. 32
 - B. 448
 - C. 5.272
 - D. 6.272
6. Hasil dari $\sqrt[3]{54.872} = \dots$
 - A. 32
 - B. 38

- C. 42
D. 48
7. Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari 48, 72, dan 96 adalah
A. 144
B. 196
C. 578
D. 288
8. FPB dari 48, 72, dan 96 dalam bentuk faktorisasi adalah
A. $2^3 \times 3$
B. $2^2 \times 3$
C. 2×3^2
D. 2×3
9. Bentuk persen dari 0,025 adalah
A. $\frac{1}{25} \%$
B. $\frac{1}{4} \%$
C. $1\frac{1}{5} \%$
D. $2\frac{1}{2} \%$
10. Urutan pecahan dari yang terbesar adalah
A. $\frac{26}{9}$; $2\frac{7}{8}$; $\frac{8}{3}$; 269% ; 2,68
B. $\frac{26}{9}$; $\frac{8}{3}$; 269% ; $2\frac{7}{8}$; 2,68
C. $\frac{26}{9}$; 269% ; $\frac{8}{3}$; $2\frac{7}{8}$; 2,68
D. $\frac{26}{9}$; $2\frac{7}{8}$; 269% ; 2,68 ; $\frac{8}{3}$
11. Hasil $5\frac{6}{18} + 2\frac{2}{3} + \frac{3}{8} = \dots$
A. $7\frac{3}{8}$
B. $8\frac{3}{8}$
C. $8\frac{3}{6}$
D. $8\frac{4}{6}$
12. Sebuah mobil dapat menempuh jarak 154 km dengan menghabiskan bensin 7 liter. Apabila mobil tersebut harus menempuh perjalanan sejauh 374 km, bensin yang dibutuhkan sebanyak ... liter.
A. 17
B. 22

- C. 25
D. 27
13. Dhita menggambar burung terbang di atas pohon dengan skala 1 : 175. Tinggi pohon pada gambar 13 cm, sedangkan burung berada 2 cm di atas pohon. Tinggi burung dari permukaan tanah yang sebenarnya ada ... meter.
- A. 22,75
B. 25,25
C. 25,75
D. 26,25
14. Bantuan beras untuk korban banjir di Kabupaten Bantul sebanyak 7,75 ton. Beras yang sudah dibagikan sebanyak $15\frac{1}{2}$ kuintal. Beras yang belum di bagikan ada ... kilogram.
- A. 9.300
B. 7.750
C. 6.200
D. 625
15. Budi menyambungkan tiga utas tali. Panjang tali pertama 4, 26 m sedangkan panjang tali kedua 519 cm. Setiap ujung tali yang disambungkan berkurang 0,6 dm. Jika panjang tali setelah disambungkan adalah 12,7 m, panjang tali ketiga adalah ... dm.
- A. 3,01
B. 3,49
C. 30,1
D. 34,9
16. Usia kakek $\frac{3}{4}$ abad sedangkan usia ayah 2,75 windu lebih muda dari usia kakek. Usia ayah lebih tua 1 lustrum lebih $\frac{1}{5}$ dasawarsa dari usia paman. Usia paman adalah ... tahun.
- A. 41
B. 46
C. 53
D. 60
17. Hasil dari $(1\frac{1}{4} \text{ gross} + 9\frac{2}{3} \text{ lusin}) - (11,75 \text{ lusin} + 11 \text{ buah}) = \dots \text{ buah}$
- A. 136
B. 144
C. 156
D. 448

18. Perhatikan gambar berikut!

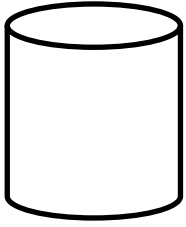


Luas bangun tersebut adalah ... cm^2

- A. 384
 - B. 416
 - C. 768
 - D. 832
19. Sebuah bangun datar memiliki : 4 sisi, sisi yang sejajar sama panjang, sepasang sudut lancip, kedua diagonalnya tidak sama panjang dan berpotongan tidak tegak lurus. Bangun yang dimaksud adalah
- A. Belah ketupat
 - B. Layang - layang
 - C. Jajar genjang
 - D. Trapesium
20. Sebuah taman kota berbentuk persegi panjang dengan ukuran 40 m x 25 m, akan ditanami beraneka macam bunga. Di tengah taman tersebut dibuat kolam berbentuk persegi. Panjang salah satu sisi kolam adalah seperempat dari panjang taman. Luas tanah yang ditanami bunga ada ... m^2 .
- A. 1000
 - B. 900
 - C. 250
 - D. 100
21. Sebuah bangun ruang memiliki sifat-sifat sebagai berikut :
- (1) Memiliki 2 sisi berupa alas atas dan bawah
 - (2) 3 sisi lain merupakan sisi tegak
 - (3) Memiliki 9 rusuk, memiliki 6 titik sudut
- Bangun yang dimaksud adalah
- A. kubus
 - B. tabung
 - C. limas segitiga

D. prisma segitiga

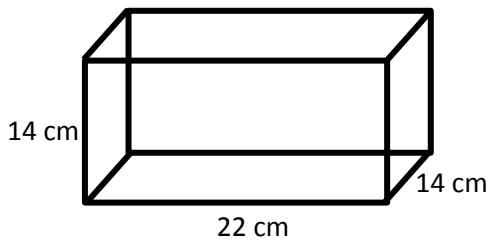
22. Perhatikan bangun ruang berikut!



Sifat-sifat bangun ruang tersebut adalah

- A. Memiliki dua sisi, dua rusuk, dan empat titik sudut
- B. Memiliki tiga sisi, tiga rusuk, dan tidak memiliki titik sudut
- C. Memiliki tiga sisi, tiga rusuk, dan tidak memiliki titik sudut
- D. Memiliki tiga sisi, dua rusuk, dan tidak memiliki titik sudut

23. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan bangun tersebut adalah

- A. 6.776 cm^2
 - B. 4.312 cm^2
 - C. 1.624 cm^2
 - D. 812 cm^2
24. Sebuah bak berbentuk balok dengan ukuran panjang 45 cm, lebar 30 cm, dan tinggi 60 cm. Bak tersebut telah terisi air sepertiga bagian. Volume air yang dibutuhkan untuk memenuhi bak tersebut adalah ... cm^3 .
- A. 27.000
 - B. 54.000
 - C. 60.750
 - D. 81.000
25. Diketahui bangun jajargenjang ABCD pada titik koordinat A (-4,2), B (-1,2) dan C (2,-2). Koordinat titik D adalah
- A. (0,2)
 - B. (-1,-2)
 - C. (-2,-2)
 - D. (-2,-1)

26. Sebuah bangun datar memiliki sifat-sifat sebagai berikut:

- Sisi yang berhadapan sejajar dan sama panjang
- Sudut-sudut yang berhadapan sama besar
- Memiliki 2 diagonal yang tidak sama panjang

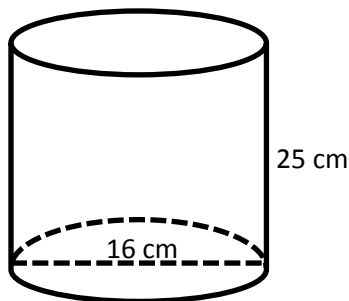
Bangun tersebut adalah

- A. Persegi panjang
- B. Jajar genjang
- C. Persegi
- D. Belah ketupat

27. Mempunyai 6 rusuk, jumlah sisi dan titik sudutnya sama, sisi berbentuk segitiga. Bangun ruang yang dimaksud adalah

- A. Limas segitiga
- B. Prisma segitiga
- C. Limas segiempat
- D. Prisma segiempat

28. Perhatikan gambar berikut!



volume bangun di samping adalah ...

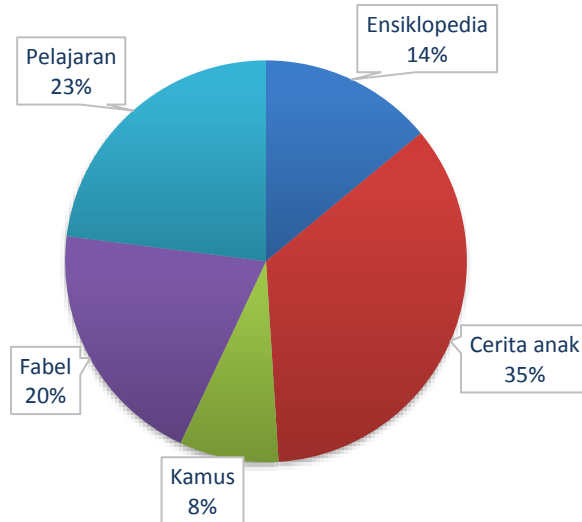
- A. 5.024 cm³
- B. 5.402 cm³
- C. 20.096 cm³
- D. 20.069 cm³

29. Perhatikan data jenis buku yang disimpan di Perpustakaan SD Mekar di bawah ini!

No.	Jenis Buku	Jumlah
1.	Ensiklopedia	56
2.	Cerita anak	140
3.	Kamus	32
4.	Fabel	80
5.	Pelajaran	92

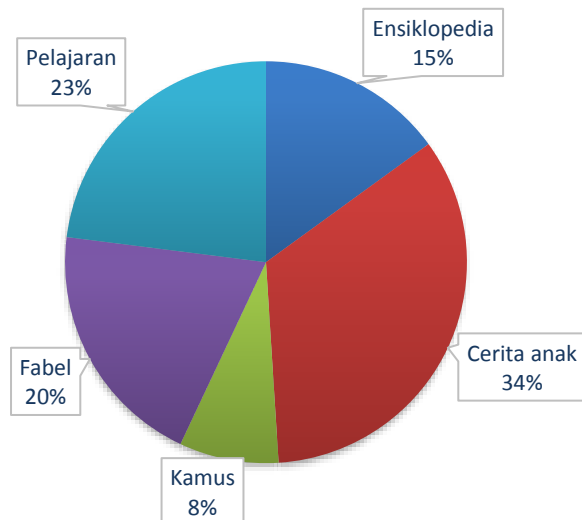
Diagram lingkaran yang tepat berdasarkan data tersebut adalah

Diagram Lingkaran Jenis Buku di Perpustakaan



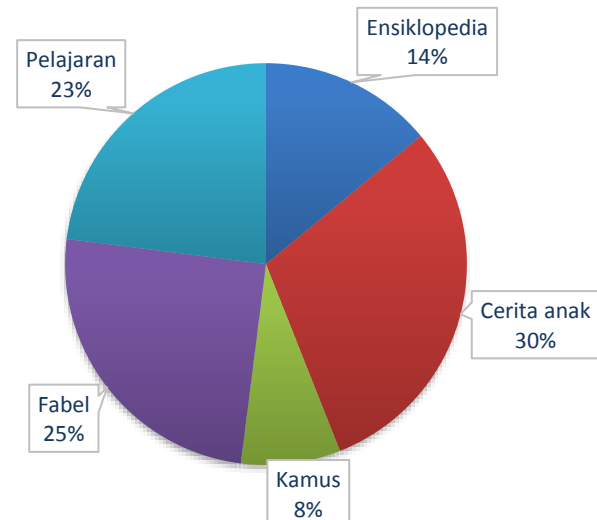
A.

Diagram Lingkaran Jenis Buku di Perpustakaan



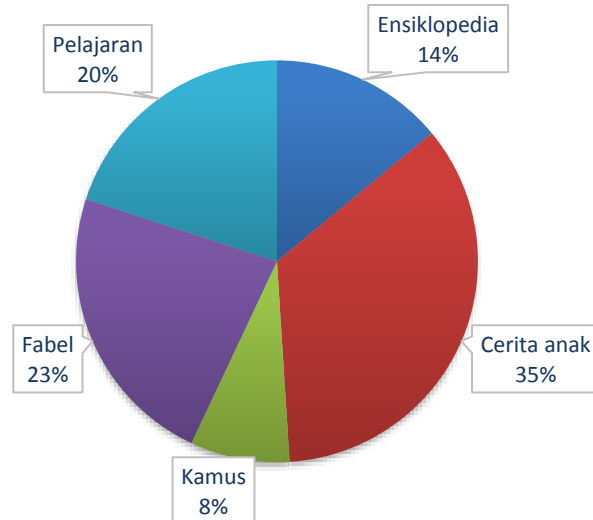
B.

Diagram Lingkaran Jenis Buku di Perpustakaan



C.

Diagram Lingkaran Jenis Buku di Perpustakaan



D.

30. Berikut data nilai ulangan siswa kelas VI :

75, 70, 65, 80, 100, 70, 65, 80, 75, 90, 70, 75, 80, 80, 85,

75, 70, 65, 90, 100, 80, 85, 90, 75, 80, 70, 70, 80, 90, 90

Tabel yang tepat berdasarkan data tersebut adalah

A.

Nilai	65	70	75	80	85	90	100
Banyak siswa	3	6	5	7	2	5	2

B.

Nilai	65	70	75	80	85	90	100
Banyak siswa	3	6	5	7	1	6	2

C.

Nilai	65	70	75	80	85	90	100
Banyak siswa	3	5	6	7	2	5	2

D.

Nilai	65	70	75	80	85	90	100
Banyak siswa	3	6	6	7	2	5	2

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat dan jelas!

31. Siswa kelas VI SD Ceria memiliki kegemaran yang berbeda-beda. Sebanyak 0,3 bagian siswa memiliki kegemaran olahraga. Siswa yang gemar membaca dan bermain musik sama banyak, masing-masing $\frac{1}{5}$ bagian. Siswa yang gemar menulis setengah bagian dari siswa yang gemar berolahraga. Selebihnya memiliki kegemaran menari dan filateli sama banyak. Berapa bagian siswa yang memiliki kegemaran filateli?
32. Bu Indah mempunyai persediaan $3\frac{1}{4}$ lusin piring, 2,5 lusin gelas, dan 1,5 kodi taplak meja. Untuk mempersiapkan hajatan, Bu Indah membeli lagi 12 lusin piring, 13 lusin gelas, dan 2,5 kodi taplak meja. Berapa buah jumlah piring, gelas, dan taplak meja Bu Indah?
33. Hari ini Qania dan Radit berangkat ke Purwakarta. Qania berangkat mengendarai sepeda motor dengan kecepatan 42 km/jam. Sejauh 12 km dibelakangnya, Radit berangkat mengendarai mobil dengan kecepatan 78 km/jam. Berapa menit waktu yang diperlukan Radit untuk dapat menyusul Qania?
34. Sebuah bak mandi berbentuk balok dengan ukuran panjang dua kali lebarnya. Panjang bak mandi tersebut 18 dm, sedangkan tinggi 7,5 dm. Bak tersebut telah terisi air $\frac{3}{5}$ bagiannya. Berapa liter air yang dibutuhkan untuk memenuhi bak tersebut?
35. Toko buah dalam sehari dapat menjual apel 35 kg, sirsak 12,5 kg, semangka 26 kg, salak 16,5 kg, rambutan 22 kg, nanas 24 kg, dan buah naga 32 kg. Berapakah rata-rata penjualan buah dalam sehari?