

LATIHAN UJIAN SEKOLAH 2018/2019

MATEMATIKA

PAKET 2

1. Hasil $68.317 + 21.683 - 80.957 = \dots$
 - A. 7.153
 - B. 8.043
 - C. 9.043
 - D. 10.153
2. Operasi hitung yang hasilnya bilangan 112 adalah
 - A. $256 : 16 \times 8$
 - B. $672 : 6 \times 4$
 - C. $224 \times 14 : 28$
 - D. $144 \times 12 : 16$
3. Hasil $(-3.130) + 540 : (-12) - 2.019 = \dots$
 - A. -5.194
 - B. -5.094
 - C. 5.094
 - D. 5.194
4. Sebuah daging harus dipanaskan mencapai suhu 120°C . suhu awal daging tersebut 10°C . Oven yang digunakan dapat memanaskan daging 4°C tiap 2 menit. Agar mencapai suhu yang diinginkan, daging tersebut harus dipanaskan selama
 - A. 50 menit
 - B. 55 menit
 - C. 60 menit
 - D. 65 menit
5. Hasil $(12 + 15)^3 - (\sqrt[3]{21.000 + 952}) + \sqrt{576} = \dots$
 - A. 19.681
 - B. 19.671
 - C. 19.631
 - D. 19.619
6. Hasil dari $(89 - 34)^2 + 27^3 : 9^3 = \dots$
 - A. 3.042
 - B. 3.052

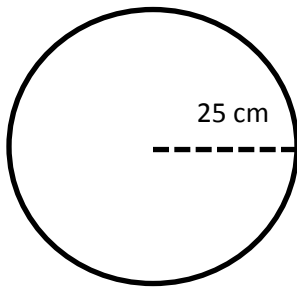
- C. 3.252
D. 3.502
7. Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari 42, 72, dan 96 adalah
A. 2.016
B. 1.344
C. 672
D. 502
8. Sekelompok penari terbagi menjadi tiga kelompok. Kelompok pertama menggerakkan tangan tiap 12 langkah, kelompok kedua menggerakkan tangan tiap 24 langkah, dan kelompok ketiga menggerakkan tangan tiap 8 langkah. Ketiga kelompok akan menggerakkan tangan bersama-sama pada langkah ke
A. 12
B. 24
C. 36
D. 48
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. $14,5\%$; $1\frac{4}{5}$; $1,45$; $\frac{14}{10}$; $\frac{9}{8}$
B. $1\frac{4}{5}$; $\frac{14}{10}$; $\frac{9}{8}$; $1,45$; $14,5\%$
C. $14,5\%$; $\frac{9}{8}$; $\frac{14}{10}$; $1,45$; $1\frac{4}{5}$
D. $1\frac{4}{5}$; $1,45$; $\frac{14}{10}$; $\frac{9}{8}$; $14,5\%$
11. Hasil $3\frac{2}{4} : 1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{3} = \dots$
A. $2\frac{3}{16}$
B. $2\frac{8}{9}$
C. $3\frac{8}{9}$
D. $5\frac{3}{5}$

12. Rita memiliki 2,75 m pita, $\frac{3}{11}$ bagian pita tersebut akan digunakan untuk membungkus kado. Sisanya akan dipotong-potong sepanjang $\frac{1}{2}$ m. Banyak potongan pita tersebut adalah ... potongan.
- A. 5
B. 4
C. 3
D. 2
13. Pak Ahsan memiliki itik 336 ekor, ayam 144 ekor lebih sedikit dari itik, dan kambing $\frac{1}{2}$ dari jumlah ayam. Perbandingan antara itik, ayam, dan kambing adalah
- A. 7 : 4 : 2
B. 6 : 4 : 2
C. 7 : 3 : 2
D. 6 : 3 : 2
14. Hasil $1\frac{3}{4}$ gross + 2,25 lusin + 417 buah = ... buah.
- A. 479
B. 685
C. 696
D. 710
15. Sebuah truk mengangkut $7\frac{1}{2}$ ton beras dan 5,25 kuintal jagung. Muatan truk tersebut diturunkan di pasar 5.675 kg. Berat muatan yang belum diturunkan ada ... kuintal.
- A. 7,075
B. 23,50
C. 2.350
D. 6.950
16. Sebuah mobil tangki membawa minyak sebanyak 6.000 dm³. Minyak tersebut disalurkan ke agen-agen minyak 270 dal, 1.450 liter, dan 750.000 cc. Sisa minyak dalam tangki ... liter.
- A. 1.100
B. 3.530
C. 3.800
D. 10.900
17. Banu menyelesaikan lomba MIPA selama 3 jam 12 menit 24 detik, sedangkan Ari menyelesaikan lomba MIPA selama 1 jam 46 menit 48 detik. Selisih waktu menyelesaikan lomba MIPA Banu dengan Ari adalah
- A. 01.25.36
B. 01.26.46

C. 01.35.36

D. 01.36.46

18. Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangun tersebut adalah

A. 78,5 cm

B. 157,0 cm

C. 1.962,5 cm

D. 3.925,0 cm

19. Hasil $10,03 \text{ km} - 2,8 \text{ hm} + 37 \text{ dam} = \dots \text{ hm}$

A. 100,2

B. 101,2

C. 110,2

D. 111,2

20. Jarak rumah Andi ke sekolah ada 0,8 km. Andi berangkat ke sekolah dari rumah bersepeda dengan kecepatan rata-rata 12 km/jam. Ia tiba di sekolah 19 menit sebelum bel masuk berbunyi. Sekolah masuk pukul 07.00. Ia berangkat dari rumah pukul

A. 06.01

B. 06.11

C. 06.37

D. 06.41

21. Sebuah kayu berbentuk balok. Panjang balok tersebut 78 cm, lebar 16 cm, dan tinggi dua kali lebarnya. Luas permukaan kayu tersebut adalah

A. 39.936 cm^2

B. 19.968 cm^2

C. 8.512 cm^2

D. 4.256 cm^2

22. Berat sebuah truk tanpa muatan 1,8 ton. Truk tersebut mengangkut beras 32,7 kuintal. Beras tersebut diturunkan di toko sembako 1.750 kg. Beras yang masih termuat di truk tersebut ada

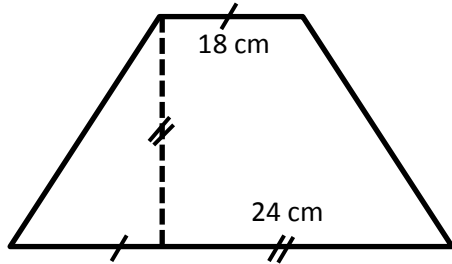
A. 1.520 kg

B. 1.800 kg

C. 3.270 kg

D. 3.320 kg

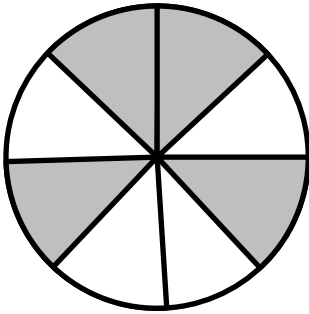
23. Perhatikan gambar berikut!



Luas bangun datar tersebut adalah

- A. 504 cm^2
- B. 672 cm^2
- C. 720 cm^2
- D. 1.440 cm^2

24. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang diarsir jika diameternya 35 cm adalah

- A. $2.887,5 \text{ cm}^2$
- B. 1.925 cm^2
- C. $721,875 \text{ cm}^2$
- D. $481,25 \text{ cm}^2$

25. 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

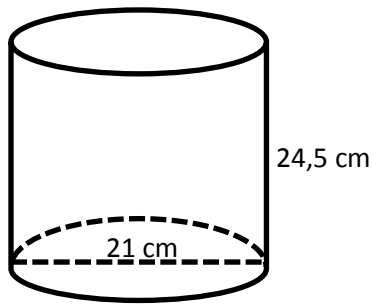
Bangun tersebut adalah

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

26. 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

27. Perhatikan gambar berikut!



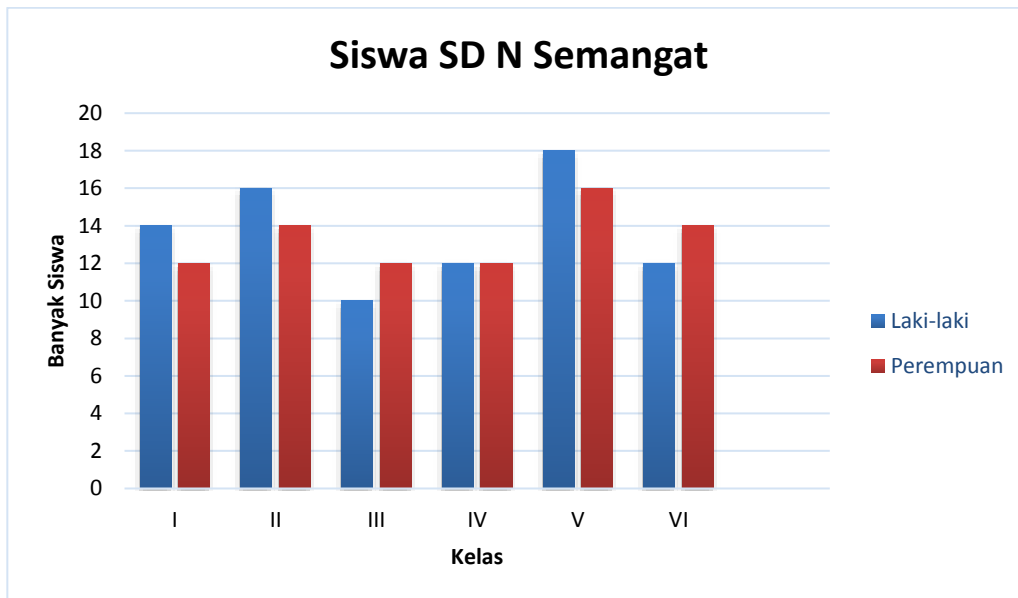
volume bangun di samping adalah ... ($\frac{22}{7}$)

- A. 346,5 cm³
- B. 8.489,25 cm³
- C. 16.978,5 cm³
- D. 84.892,5 cm³

28. Berikut ini data jumlah siswa SD N Semangat :

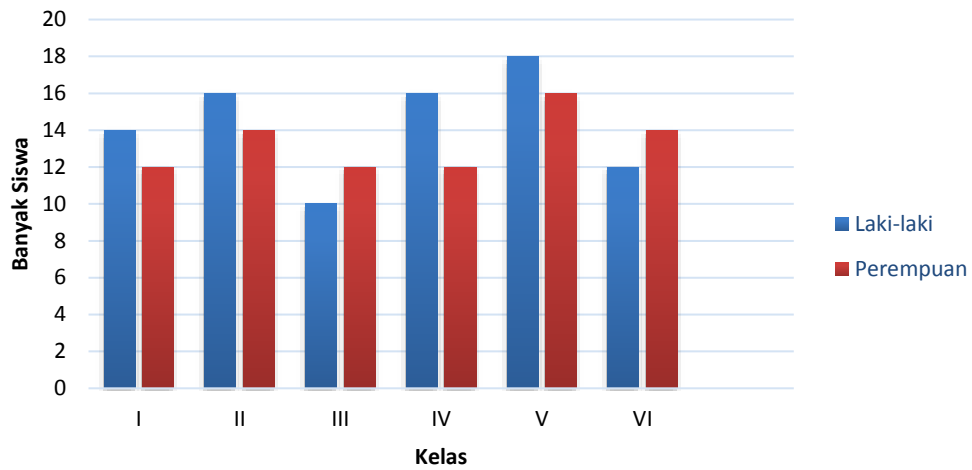
Kelas	I	II	III	IV	V	VI
Laki-laki	14	16	10	16	18	12
Perempuan	12	14	12	10	12	14

Diagram batang yang tepat berdasarkan data tersebut adalah



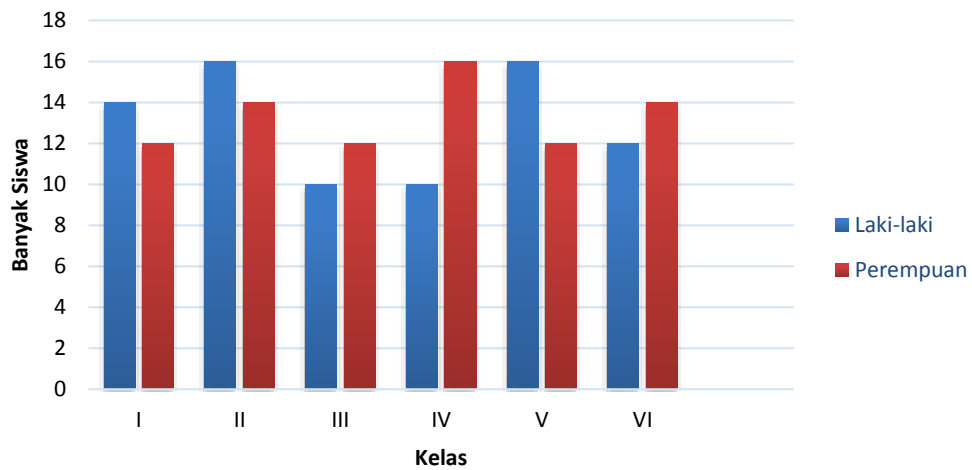
A.

Siswa SD N Semangat



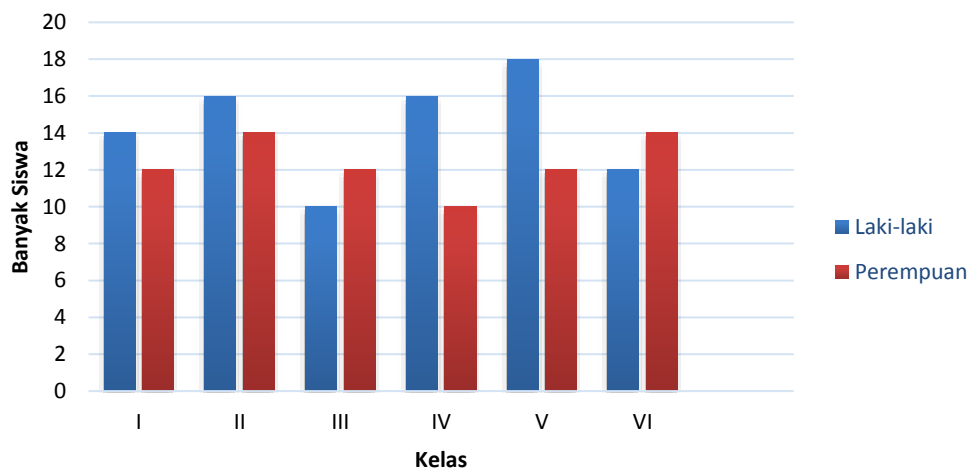
B.

Siswa SD N Semangat



C.

Siswa SD N Semangat



D.

29. Berikut data nilai ulangan siswa kelas VI :

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

75, 65, 80, 70, 85, 75, 75, 80, 70, 85, 75, 90, 70, dan 85

Tabel yang tepat berdasarkan data tersebut adalah

A.

Nilai	65	70	75	80	85	90
Banyak siswa	3	4	7	4	6	4

B.

Nilai	65	70	75	80	85	90
Banyak siswa	3	4	7	5	6	3

C.

Nilai	65	70	75	80	85	90
Banyak siswa	3	4	7	5	5	4

D.

Nilai	65	70	75	80	85	90
Banyak siswa	3	4	8	4	5	4

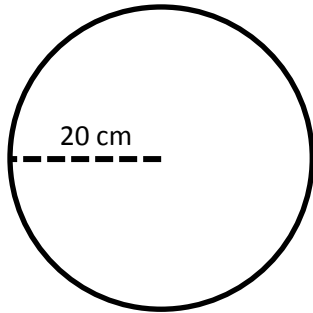
30. Penjualan ayam dipeternakan selama satu minggu adalah sebagai berikut: 54 ekor, 51 ekor, 78 ekor, 63 ekor, 52 ekor, 61 ekor, dan 75 ekor. Rata-rata hasil penjualan ayam selama seminggu adalah ... ekor.

- A. 61
- B. 62
- C. 63
- D. 64

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat dan jelas!

31. Paman memiliki sebuah ruangan dengan luas 144 m^2 . Ruangan tersebut akan dipasang keramik. Harga keramik tiap dusnya Rp. 52.500,00. Tiap dus keramik memiliki luas 2 m^2 . Ia memiliki uang Rp. 4.000.000,00. Berapa sisa uang paman?

32. Panen padi pak tani sebanyak 24,5 kuintal. Setelah dijemur susut sebanyak 0,02 bagian. Sebanyak 0,01 kuintal dimasak untuk keluarga pak tani. Kemudian sebanyak $\frac{3}{4}$ bagian dari sisanya dijual ke pasar. Berapa kuintal padi yang dijual pak tani?
33. Perhatikan gambar berikut!



Berapa cm keliling bangun tersebut? (3,14)

34. Ima berangkat dari kota A ke kota B pada pukul 10.32 dengan kecepatan 69 km/jam. Sepertiga jam kemudian Ratna berangkat dari tempat yang sama dengan kecepatan 89 km/jam. Pukul berapa Ima akan tersusul Ratna?
35. Jumlah siswa kelas VI SD N Jaya 15 anak. Pada latihan ujian pertama diikuti oleh 12 siswa. Siswa yang tidak ikut latihan ujian mengikuti susulan dengan nilai 84, 83, dan 73. Rata-rata setelah diadakan latihan ujian susulan adalah 84. Berapa nilai rata-rata sebelum ditambah siswa yang mengikuti susulan?