

1. Hasil  $12.679 + 1.337 - 3.948 + 19.256 = \dots$ 
  - A. 29.224
  - B. 29.324
  - C. 29.424
  - D. 30.324
2. Di perpustakaan sekolah terdapat 24 rak buku. Setiap rak berisi 85 buku. Buku-buku tersebut dikelompokkan dalam kategori komik, ensiklopedia, novel, cerpen, agama, dan majalah. Berapa banyak buku dalam setiap kategori, bila jumlah buku untuk setiap kategori sama banyak?
  - A. 2.040 buku.
  - B. 1.040 buku.
  - C. 340 buku.
  - D. 34 buku.
3. Hasil  $4.896 : (-16) \times (-29) = \dots$ 
  - A. 8.874
  - B. 1.044
  - C. -1.044
  - D. -8.874
4. Anisa melakukan percobaan perubahan suhu. Ia menyiapkan segelas air bersuhu  $13^{\circ}\text{C}$ . Selanjutnya kedalam air tersebut dimasukan es batu, sehingga suhu air turun  $19^{\circ}\text{C}$ . Kemudian segelas air tersebut dibiarkan di tempat terbuka. Selama di tempat terbuka suhu air naik rata-rata  $3^{\circ}\text{C}$  setiap 4 menit. Suhu air setelah dibiarkan di tempat terbuka selama 12 menit adalah ....
  - A.  $-6^{\circ}\text{C}$
  - B.  $-3^{\circ}\text{C}$
  - C.  $3^{\circ}\text{C}$
  - D.  $13^{\circ}\text{C}$
5. Hasil  $72^2 + \sqrt[3]{74.088} : \sqrt{36} - 7^3 = \dots$ 
  - A. 4.849
  - B. 4.848
  - C. 529
  - D. 528

6. Pada permainan clap of seven yang diikuti oleh 30 siswa kelas VI mempunyai aturan sebagai berikut:

- Seluruh siswa membentuk lingkaran dan guru berada di tengah lingkaran
- Guru menunjuk seorang siswa untuk mendapat giliran pertama.
- Siswa yang ditunjuk mengucapkan angka yang diminta guru diikuti siswa di sebelah kanannya mengucapkan angka berikutnya, begitu seterusnya berputar sesuai lingkaran
- Siswa yang mendapat giliran mengucapkan angka 7 dan kelipatannya, tidak boleh mengucapkan angkanya tetapi diwajibkan bertepuk tangan.

Sebagai contoh angka pertama yang diminta adalah angka 7. Siswa pertama yang ditunjuk seharusnya mengucapkan 7 tetapi diganti dengan bertepuk tangan.

Tepuk - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - tepuk - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - tepuk - 22, dan seterusnya.

Jika Andi adalah salah satu siswa kelas VI yang mengikuti permainan clap of seven ditunjuk guru sebagai siswa pertama yang mengucapkan angka 21 sedangkan Roni berada pada urutan ke dua puluh delapan, angka yang seharusnya diucapkan Roni adalah ....

- A. 28
- B. 42
- C. 48
- D. 49

7. FPB dari 72, 84 dan 96 adalah ....

- A. 12
- B. 24
- C. 32
- D. 36

8. Urutan bilangan berikut dari yang terbesar adalah ....

- A.  $\frac{15}{6}$ ;  $2\frac{2}{5}$ ; 228%;  $\frac{9}{4}$ ; 2,2
- B.  $\frac{15}{6}$ ; 228%;  $2\frac{2}{5}$ ;  $\frac{9}{4}$ ; 2,2
- C.  $\frac{15}{6}$ ;  $\frac{9}{4}$ ; 228%;  $2\frac{2}{5}$ ; 2,2
- D.  $\frac{15}{6}$ ;  $2\frac{2}{5}$ ;  $\frac{9}{4}$ ; 228%; 2,2

9. Hasil  $5\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + 1\frac{5}{6} = \dots$

- A.  $1\frac{7}{12}$
- B.  $3\frac{1}{12}$
- C.  $4\frac{1}{4}$
- D.  $5\frac{1}{4}$

10. Banyak balon berwarna merah 24. Jumlah seluruh balon 40. Perbandingan balon yang tidak berwarna merah dengan balon berwarna merah adalah ....

- A. 2 : 3
- B. 2 : 5
- C. 3 : 2
- D. 3 : 5

11. Hasil  $1\frac{1}{12} : 2\frac{3}{18} \times 3\frac{3}{4} = \dots$

- A. 2,875
- B. 2,250
- C. 1,875
- D. 1,250

12. Siswa kelas V melakukan kegiatan menggambar di luar kelas. Amin menggambar menara bertangga dengan skala 1 : 120. Di samping menara terdapat tiang bendera. Tinggi sebenarnya tiang bendera 4,2 m. Jarak anak tangga pertama dengan permukaan tanah 0,6 m, dan jarak anak tangga teratas dengan puncak menara 1 m. Banyak anak tangga ada 42. Jarak antar anak tangga sama. Selisih tinggi tiang bendera dengan puncak menara dalam gambar 11,5 cm. Jarak sebenarnya anak tangga ke 13 dengan permukaan tanah adalah ....

- A. 6,4 m
- B. 6,0 m
- C. 5,6 m
- D. 5,4 m

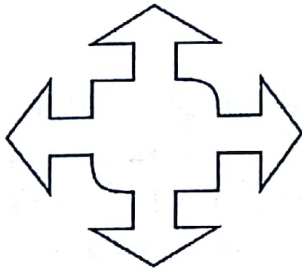
13. Harga buku gambar  $\frac{1}{3}$  harga jangka, harga jangka  $\frac{2}{3}$  harga pastel warna. Harga dua pastel warna Rp22.500,00. Doni membeli 8 buku gambar, 2 pastel warna dan beberapa jangka. Total belanja Doni Rp65.000,00. Banyak jangka yang dibeli Doni ada ....

A. 1 buah  
B. 3 buah  
C. 4 buah  
D. 6 buah

14. Sebuah bangun datar memiliki sifat-sifat berikut:  
memiliki empat sisi, sisi yang berhadapan sejajar, sudut yang berhadapan sama besar, kedua diagonal tidak sama panjang dan berpotongan saling tegak lurus. Bangun datar tersebut adalah ....

A. belah ketupat  
B. layang-layang  
C. jajargenjang  
D. persegi

15. Perhatikan gambar berikut!



Sumbu simetri bangun tersebut ada ....

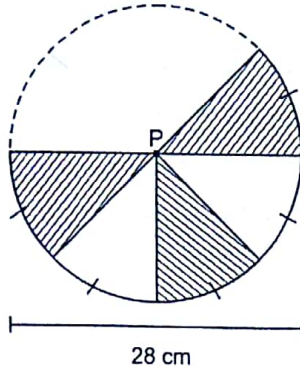
A. 8  
B. 6  
C. 4  
D. 2

16. PQRS merupakan bangun trapesium siku-siku. Titik P terletak pada koordinat  $(-3, 2)$ , Q  $(5, 2)$ , dan R  $(2, -2)$ . Titik S terletak pada koordinat ....

A.  $(-2, 3)$   
B.  $(2, -3)$   
C.  $(-2, -3)$   
D.  $(-3, -2)$

17. Pak Anton mempunyai tiga potong kayu. Dua potong kayu mempunyai ukuran panjang sama yaitu 3,78 cm. Satu potong yang lain mempunyai ukuran 66 cm lebih panjang dari ukuran kayu yang lain. Pak Anton menyambung ketiga kayu dengan cara menghimpitkan ujung kedua kayu. Panjang setiap ujung kayu yang dihimpitkan sama. Panjang hasil penyambungan ketiga kayu 11,28 m. Panjang setiap ujung kayu yang dihimpitkan adalah ... dm.
- A. 7,2
  - B. 3,6
  - C. 2,4
  - D. 1,8
18. Jarak Kota Yogyakarta dan Salatiga 72 km. Pak Budi berangkat dari Kota Yogyakarta menuju Salatiga bersepeda motor dengan kecepatan rata-rata 48 km/jam. Lima belas menit kemudian, melalui jalan yang sama Pak Toni berangkat dari Salatiga menuju Kota Yogyakarta. Pak Toni bersepeda motor dengan kecepatan rata-rata 52 km/jam. Saat berpapasan dengan Pak Budi, Pak Toni sudah menempuh jarak ....
- A. 28,8 km
  - B. 31,2 km
  - C. 34,56 km
  - D. 37,44 km
19. Sebuah gudang penyimpanan beras mempunyai persediaan 1,5 ton beras. Keesokan harinya sebanyak 7,2 kuintal beras dibagikan kepada masyarakat. Kemudian untuk menambah persediaan beras, pengelola membeli lagi 490 kg beras. Berapa kuintal persediaan beras dalam gudang sekarang?
- A. 12,1 kuintal.
  - B. 12,7 kuintal.
  - C. 13,6 kuintal.
  - D. 27,1 kuintal.

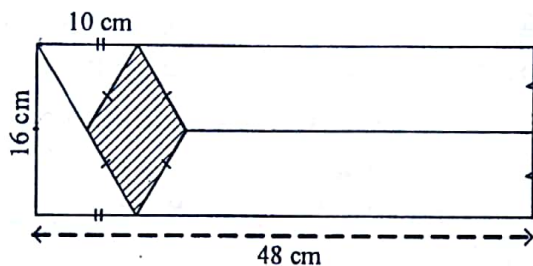
20. Perhatikan gambar berikut!



Luas bagian bangun yang diarsir adalah .... ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

- A.  $924 \text{ cm}^2$
- B.  $462 \text{ cm}^2$
- C.  $369,6 \text{ cm}^2$
- D.  $231 \text{ cm}^2$

21. Perhatikan gambar berikut!



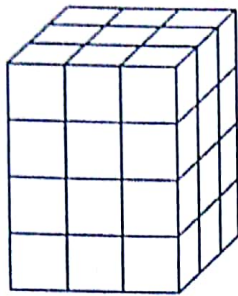
Berapakah luas daerah yang diarsir?

- A.  $256 \text{ cm}^2$
- B.  $224 \text{ cm}^2$
- C.  $160 \text{ cm}^2$
- D.  $80 \text{ cm}^2$

22. Ibu memiliki dua lembar kain berbentuk persegi yang berukuran sama. Panjang sisi kain tersebut 95 cm. Pada bagian tengah kedua kain tersebut dipasang kain batik berbentuk belah ketupat. Diagonal belah ketupat 24 cm dan 30 cm. Luas kain yang tidak tertutup kain batik adalah ....

- A.  $8.305 \text{ cm}^2$
- B.  $8.665 \text{ cm}^2$
- C.  $17.330 \text{ cm}^2$
- D.  $17.690 \text{ cm}^2$

23. Danu membuat sebuah bangun balok dengan cara menumpuk kubus-kubus satuan seperti pada gambar berikut!



Kubus Satuan

Berapa banyak kubus satuan untuk menyusun bangun balok tersebut, bila bagian dalam tidak ada kubus satuan (kosong)?

- A. 24 kubus satuan
  - B. 34 kubus satuan
  - C. 36 kubus satuan
  - D. 66 kubus satuan
24. Sebuah kardus berbentuk kubus dengan panjang rusuk 72 cm. Kardus tersebut mampu memuat 648 balok satuan yang berukuran sama. Panjang balok satuan 12 cm dan lebar 6 cm. Banyak tumpukan balok satuan dalam kardus ada ....
- A. 12
  - B. 9
  - C. 6
  - D. 4
25. Tabel berikut merupakan bacaan di Perpustakaan SD Gemilang yang paling digemari Siswa Kelas I – IV.

| Jenis Bacaan     | Banyak Siswa |
|------------------|--------------|
| Majalah          | 96           |
| Koran            | 32           |
| Buku Cerita      | 320          |
| Komik            | 221          |
| Buku Pengetahuan | 328          |
| Buku Pelajaran   | 87           |

Jenis bacaan urutan kedua yang paling sedikit digemari oleh siswa kelas I - VI adalah ....

- A. koran
- B. buku cerita
- C. buku Pengetahuan
- D. buku Pelajaran

26. Nilai matematika siswa kelas VI SD Tunas Harapan sebagai berikut:

70, 65, 85, 70, 85, 90, 70, 95, 75, 90, 85, 70, 80, 75,

85, 75, 85, 80, 85, 75, 85, 75, 80, 65, 80, 75, 80, dan 90.

Tabel yang tepat untuk data di atas adalah ....

A.

|             |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Nilai       | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
| Banyak anak | 2  | 4  | 6  | 5  | 3  | 7  | 1  |

B.

|             |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Nilai       | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
| Banyak anak | 2  | 4  | 5  | 6  | 7  | 3  | 1  |

C.

|             |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Nilai       | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
| Banyak anak | 2  | 4  | 6  | 7  | 5  | 3  | 1  |

D.

|             |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Nilai       | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
| Banyak anak | 2  | 4  | 6  | 5  | 7  | 3  | 1  |

27. Sebuah toko sepatu, sebulan mampu menjual 240 pasang sepatu dalam berbagai ukuran. Sepatu ukuran 36 terjual 38 pasang, ukuran 37 terjual 45 pasang. Sepatu ukuran 38 terjual sama banyak dengan sepatu ukuran 36. Sepatu ukuran 39 terjual 55 pasang dan selebihnya terjual ukuran 40 dan 41 masing-masing sama banyak. Ukuran sepatu yang paling banyak terjual adalah ....

A. 37

B. 38

C. 39

D. 40

28. Siswa kelas VI melakukan penghijauan di lereng Merapi. Setiap siswa diwajibkan membawa satu bibit pohon tanaman kayu. Berikut ini merupakan data bibit pohon tanaman kayu yang dibawa siswa kelas VI.

meranti, jati, pinus, sengon, randu, mahoni, pinus, mahoni, randu, sengon, pinus, jati, meranti, meranti, jati, pinus, sengon, randu, mahoni, randu, pinus, jati, meranti, jati, pinus.

Modus bibit pohon tanaman kayu dari data di atas adalah ....

A. pohon meranti : 4

B. pohon jati : 3

C. pohon randu : 4

D. pohon pinus : 6

29. Perhatikan diagram berikut!

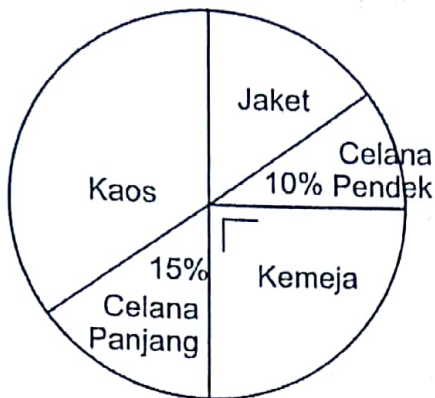


Diagram tersebut menggambarkan jenis pakaian yang diproduksi suatu konveksi. Banyak jaket 18 buah lebih banyak dari celana pendek. Selisih banyak kaos dengan kemeja adalah ....

- A. 36 buah
- B. 54 buah
- C. 90 buah
- D. 126 buah

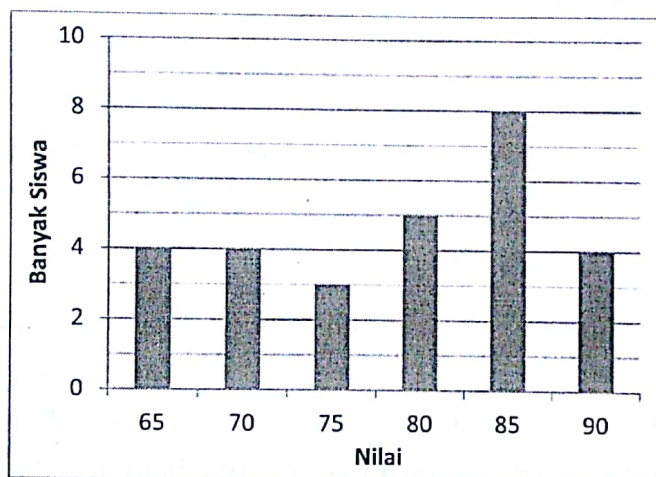
30. Nilai rata-rata matematika dari 18 siswa adalah 76. Nilai tersebut belum termasuk nilai Adi dan Nia. Setelah nilai Adi dimasukkan nilai rata-rata menjadi 77. Nilai Adi 5 lebihnya dari nilai Nia. Nilai rata-rata setelah nilai Adi dan Nia dimasukkan adalah ....

- A. 77,65
- B. 77,4
- C. 73,15
- D. 68,4

31. Ani, Lina, dan Rani tiga bersaudara. Mereka bertiga tinggal di kota yang berbeda. Sebagai wujud baktinya kepada orang tua, Ani mengunjungi orang tuanya 6 hari sekali, Lina 8 hari sekali, dan Rani 9 hari sekali. Pada tanggal 7 Maret 2018 mereka bertiga mengunjungi orang tua bersama-sama untuk pertama kali. Mereka bertiga sepakat untuk menunda waktu berkunjung bersama-sama berikutnya seminggu kemudian dari waktu yang seharusnya. Tentukan waktu yang mereka bertiga sepakati!

32. Separuh hasil panen padi Pak Andi ada 5,2 kuintal. Tiga perempat bagian dari hasil panen Pak Andi dijual dan 10% diberikan kepada kerabatnya. Selebihnya disimpan dalam 6 karung dengan berat sama. Berapa kuintal berat tiap karung?

33. Reni menggambar bangun datar setengah lingkaran AOB dimana O sebagai titik pusat lingkaran. Panjang AB adalah 28 cm sebagai diameter. Kemudian ia menggambar lagi bangun datar setengah lingkaran kecil yang saling berhadapan dimana garis OB menjadi diameter lingkaran kecil tersebut.
- Buatlah sketsa bangun datar tersebut!
  - Hitunglah luas bangun datar yang Reni buat! Tuliskan langkah penyelesaiannya!
34. Sebuah kolam renang berbentuk balok dengan ukuran panjang bagian dalam 27 m. Lebar kolam sepertiga dari panjangnya. Kedalaman kolam seperenam dari lebarnya. Sisi bagian dalam dipasang keramik. Biaya pemasangan keramik Rp22.500,00 per  $\text{m}^2$ . Berapakah biaya yang dibutuhkan untuk pemasangan keramik?
35. Diagram nilai latihan ujian matematika siswa kelas VI sebagai berikut:



Tentukan banyak siswa yang memiliki nilai di bawah rata-rata!