

1. Farid mengikuti sebuah kompetisi. Posisi tempat duduk Farid pada kursi keempat dari kiri. Di sebelah kanan Farid ada deret 6 kursi. Di depan Farid terdapat 7 baris kursi dan dibelakang Farid ada 8 baris kursi. Pada baris terakhir terdapat 3 kursi kosong. Banyak peserta dikompetisi tersebut ada ....
  - A. 176
  - B. 173
  - C. 160
  - D. 157
  
2. Iwan mengikuti kompetisi matematika. Aturan penskoran dalam kompetisi tersebut adalah setiap soal dijawab benar skor 2, dijawab salah skor -1, tidak dijawab skor 0. Iwan tidak dapat menyelesaikan 6 soal dari 50 soal yang tersedia. Iwan mendapat skor total 70. Banyak soal yang dijawab salah oleh Iwan ada ....
  - A. 18
  - B. 12
  - C. 9
  - D. 6
  
3. Hanif membuat kerangka kubus dari kawat. Volume kubus yang dibuat ada  $17.576 \text{ cm}^3$ . Panjang kawat minimal yang diperlukan Hanif ada ....
  - A. 312 cm
  - B. 288 cm
  - C. 208 cm
  - D. 192 cm
  
4. Ani, Berta, dan Citra les biola di tempat yang sama. Ani les setiap 3 hari mulai pertama tanggal 11 Januari 2022, Berta setiap 4 hari mulai pertama tanggal 13 Januari 2022, dan Citra setiap 5 hari mulai pertama tanggal 14 Januari 2022. Mereka bertiga les biola bersama-sama kedua kali tanggal ....
  - A. 1 Maret 2022
  - B. 3 Maret 2022
  - C. 29 maret 2022
  - D. 30 Maret 2022
  
5. Dimas, Anin, Berwin, Evan, dan Andi bermain kartu nilai pecahan. Mereka mengambil kartu secara acak. Dimas mengambil kartu dengan nilai pecahan  $166\%$ . Anin mengambil kartu  $1,666$ . Berwin mengambil kartu  $1\frac{3}{5}$ , Evan  $1\frac{2}{5}$ , dan Andi  $1\frac{5}{8}$ . Kelima anak akan berdiri sesuai urutan pecahan dari yang terkecil. Urutan nama yang tepat adalah ....
  - A. Evan, Berwin, Andi, Dimas, Anin



- B. Andi, Berwin, Dimas, Evan, Anin
- C. Evan, Anin, Dimas, Andi, Berwin
- D. Anin, Evan, Dimas, Andi, Berwin
6. Ibu memiliki  $2\frac{1}{4}$  kg gula pasir. Kemudian ibu membeli lagi 1,5 kg. Gula pasir tersebut digunakan untuk membuat kue sebanyak  $1\frac{3}{8}$  kg dan membuat es buah 1,2 kg. Sisa gula pasir yang belum digunakan adalah ....
- A.  $1\frac{7}{40}$  kg
- B.  $2\frac{3}{8}$  kg
- C.  $2\frac{23}{40}$  kg
- D.  $3\frac{3}{4}$  kg
7. Paman memiliki kebun seluas  $3\frac{3}{4}$  hektare. Sepertiga bagian kebun tersebut ditanami pohon cengkih, dan sisanya dibuat enam kolam dengan luas yang sama. Luas masing – masing kolam adalah ....
- A.  $\frac{5}{24}$  hektare
- B.  $\frac{5}{12}$  hektare
- C.  $1\frac{1}{4}$  hektare
- D.  $2\frac{1}{2}$  hektare
8. Perbandingan harga penggaris dan buku tulis 1 : 3. Harga bolpoin  $\frac{2}{5}$  harga buku tulis. Harga sebuah bolpoin Rp2.400,00. Doni membeli dua buah buku tulis dan tiga penggaris. Uang yang harus dibayar Doni adalah ....
- A. Rp2.880,00
- B. Rp8.000,00
- C. Rp12.000,00
- D. Rp18.000,00



9. Dian menggambar denah dari rumah ke sekolah dengan skala 1:4.000. Ia menggambar ulang denah tersebut dengan skala 1:2.400. Setelah diubah skalanya, jarak rumah ke sekolah pada denah 8 cm lebih panjang dari sebelumnya. Jarak rumah ke sekolah sebenarnya adalah ...meter.
- A. 480
  - B. 240
  - C. 48
  - D. 24
10. Regu Rajawali berjalan dari Pos A menuju Pos B selama 1 jam 25 menit 36 detik. Kemudian berjalan dari Pos B menuju Pos C selama 1 jam 42 menit 26 detik. Regu Anggrek berjalan dari Pos A menuju Pos B selama 1 jam 27 menit 45 detik. Kemudian berjalan dari Pos B menuju Pos C selama 1 jam 43 menit 29 detik. Selisih waktu tempuh perjalanan kedua regu dari Pos A ke Pos C adalah ... detik.
- A. 192
  - B. 312
  - C. 418
  - D. 792
11. Raya memiliki tiga tongkat yang akan disambung dengan cara dihimpitkan. Panjang tongkat pertama 172 cm, tongkat kedua 1,84 m dan tongkat ketiga 16,8 dm. Setiap ujung tongkat yang berhimpit berkurang 0,2 m. Panjang tongkat setelah disambung ada ...m.
- A. 5,24
  - B. 5,04
  - C. 4,84
  - D. 4,44
12. Toko Sumber Makmur memiliki persediaan 2,6 kuintal coklat bubuk. Coklat bubuk tersebut akan dikemas dalam kemasan 1 kg , 500 gram, dan 250 gram. Banyak kemasan 1 kg 150 buah, kemasan 500 gram 80 buah, dan sisanya kemasan 250 gram. Banyak kemasan 250 gram ada ... buah.
- A. 30
  - B. 70
  - C. 140
  - D. 280
13. Pada pukul 07.55, Jana bersepeda ke rumah Naka dengan kecepatan rata-rata



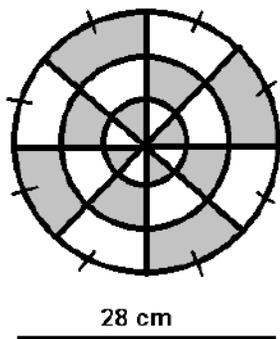
km/jam. Selang 20 menit kemudian, Naka bersepeda dari rumahnya menuju rumah Jana melalui jalur yang sama dengan kecepatan rata-rata 17 km/jam. Jarak rumah Jana dan Naka 13 km. Mereka berpapasan pada pukul ....

- A. 08.10
- B. 08.15
- C. 08.30
- D. 08.35

14. Kebun Pak Nardi berbentuk persegi panjang. Di sekeliling kebun dipasang 32 tiang bambu dengan jarak antar tiang 2 m. Panjang kebun Pak Nardi tiga kali lebarnya. Luas kebun Pak Nardi adalah ....

- A. 48 m<sup>2</sup>
- B. 64 m<sup>2</sup>
- C. 128 m<sup>2</sup>
- D. 192 m<sup>2</sup>

15. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang diarsir adalah .... ( $\pi \approx \frac{22}{7}$ )

- A. 77 cm<sup>2</sup>
- B. 154 cm<sup>2</sup>
- C. 308 cm<sup>2</sup>
- D. 616 cm<sup>2</sup>

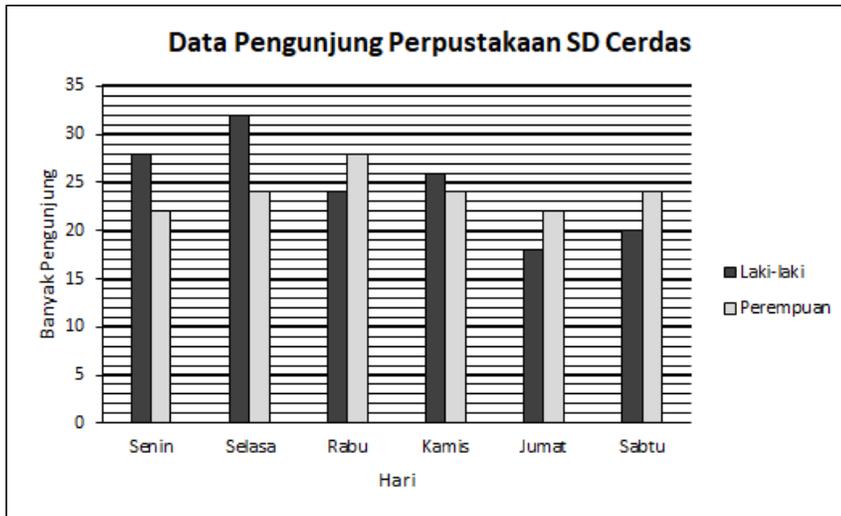
16. Pak Gibran memiliki kebun berbentuk persegi dengan panjang sisi 76 m. Pada sisi kebun akan ditanami pohon cemara kipas dengan jarak antar tanaman 2 m. Harga satu pohon cemara kipas Rp25.000,00. Biaya untuk membeli semua pohon adalah ....

- A. Rp2.825.000,-
- B. Rp2.850.000,-
- C. Rp3.775.000,-
- D. Rp3.800.000,-



17. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut!
- Memiliki dua pasang sisi sejajar
  - Sudut yang berhadapan sama besar
  - Kedua diagonalnya berpotongan tidak tegak lurus
  - Tidak memiliki simetri lipat.
- Bangun yang dimaksud adalah ....
- persegi panjang
  - layang-layang
  - jajargenjang
  - trapesium
18. Nisa akan membuat sebuah tabung dengan menggunakan kertas karton yang luasnya  $4.500 \text{ cm}^2$ . Jika tabung dibuat dengan tinggi 28 cm dan jari-jari 14 cm, sisa karton yang tidak digunakan adalah ....
- $3.696 \text{ cm}^2$
  - $2.036 \text{ cm}^2$
  - $1.848 \text{ cm}^2$
  - $804 \text{ cm}^2$
19. Jika diketahui koordinat titik A (-3,1) ; B (2,1) ; C (3,4) dan D (-2,4). Maka bangun datar yang terbentuk adalah ....
- trapesium
  - jajargenjang
  - belah ketupat
  - layang-layang
20. Terdapat dua buah bak mandi yang berbentuk kubus dan balok. Bak mandi yang berbentuk balok berisi air  $\frac{3}{4}$  bagian. Volume bak mandi yang berbentuk balok sama dengan bak mandi berbentuk kubus dengan sisi 80 cm. Air yang harus dimasukkan untuk memenuhi bak mandi yang berbentuk balok adalah ... liter.
- 896
  - 512
  - 384
  - 128
21. Perhatikan diagram berikut!





Pernyataan yang sesuai dengan diagram tersebut adalah ...

- A. banyak pengunjung laki-laki lebih sedikit dari pengunjung perempuan.
- B. banyak pengunjung perpustakaan dalam seminggu adalah 300 siswa.
- C. pengunjung perpustakaan terbanyak pada hari Selasa.
- D. pengunjung perpustakaan paling sedikit hari rabu.

22. Perhatikan diagram berikut!

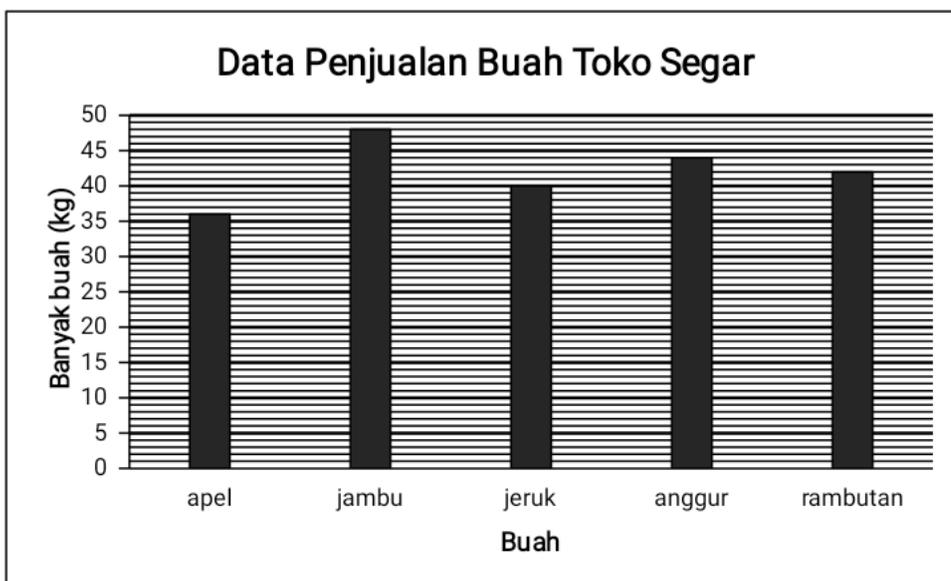
**Data Penjualan Buah Toko Segar**



Penjualan buah jeruk 18 kg lebih banyak dari jambu. Selisih penjualan buah apel dan semangka ada ....

- A. 12 kg
- B. 14 kg
- C. 21 kg
- D. 36 kg

23. Perhatikan diagram berikut!



Tabel yang sesuai dengan diagram tersebut adalah ....

- A.
 

Jenis buah	apel	jambu	jeruk	anggur	rambutan
Banyak buah (kg)	36	46	40	44	42
- B.
 

Jenis buah	apel	jambu	jeruk	anggur	rambutan
Banyak buah (kg)	36	48	40	46	42
- C.
 

Jenis buah	apel	jambu	jeruk	anggur	rambutan
Banyak buah (kg)	36	48	40	44	42
- D.
 

Jenis buah	apel	jambu	jeruk	anggur	rambutan
Banyak buah (kg)	36	48	40	44	44

24. Pak Budi mempunyai 54 pohon, terdiri dari 12 pohon sengon, 16 pohon jati, selebihnya akasia dan mahoni. Pohon akasia 4 lebih banyak dari pohon mahoni. Kemudian, pohon sengon dan jati ditebang masing-masing sebanyak 3 pohon. Modus tanaman Pak Budi setelah ditebang adalah pohon ....
- A. jati
  - B. akasia
  - C. mahon
  - D. sengon
25. Rata-rata nilai ulangan matematika dari 8 siswa adalah 76. Setelah dua anak mengikuti ulangan susulan, rata-rata nilai ulangan menjadi 78. Nilai kedua anak tersebut sama. Nilai masing-masing anak adalah ....
- A. 88
  - B. 86
  - C. 84
  - D. 82

