

## A. PILIHAN GANDA

1. Hasil  $2.456 + 478 - 48$  adalah ....
  - A. 2.886
  - B. 2.896
  - C. 2.934
  - D. 2.982
2. Hasil dari  $150 \times (-5) : 30$  adalah ....
  - A. - 175
  - B. - 25
  - C. 25
  - D. 175
3. Diketahui  $17^2 - 15^2 = n$ , nilai  $n$  adalah ....
  - A. 289
  - B. 255
  - C. 225
  - D. 64
4. Hasil dari  $13^3 + 11^3$  adalah ....
  - A. 3.866
  - B. 3.528
  - C. 2.328
  - D. 2.258
5.  $\sqrt[2]{144} + \sqrt[2]{64} - \sqrt[2]{9} = \dots$ 
  - A. 17
  - B. 23
  - C. 199
  - D. 204

6.  $\sqrt[3]{1.728} \times (\sqrt[3]{3.375} + \sqrt[3]{729}) = \dots$
- A. 288
  - B. 260
  - C. 180
  - D. 108
7. Pak guru akan membentuk kelompok belajar. Setiap kelompok beranggotakan siswa laki-laki dan siswa perempuan dengan jumlah yang sama. Jika ada 16 siswa laki-laki dan 24 siswa perempuan, maka kelompok belajar yang terbentuk ada ....
- A. 4
  - B. 8
  - C. 16
  - D. 48
8. Bayu pergi ke perpustakaan setiap 6 hari, Wawan setiap 8 hari. Jika mereka pergi ke perpustakaan bersama pada hari Kamis, hari apa mereka kembali ke perpustakaan bersama?
- A. Minggu
  - B. Senin
  - C. Selasa
  - D. Sabtu
9. FPB dari 120 dan 180 dalam bentuk faktorisasi prima adalah ....
- A.  $2^2 \times 3$
  - B.  $2^2 \times 3 \times 5$
  - C.  $2^3 \times 3 \times 5$
  - D.  $2^3 \times 3^2 \times 5$

10. Perhatikan pecahan berikut!

$$\frac{5}{7}; 0,25; 1\frac{3}{5}; \frac{4}{8}$$

Urutan pecahan dari yang terkecil adalah ....

A.  $0,25; \frac{5}{7}; 1\frac{3}{5}; \frac{4}{8}$

B.  $\frac{5}{7}; 0,25; 1\frac{3}{5}; \frac{4}{8}$

C.  $1\frac{3}{5}; \frac{5}{7}; \frac{4}{8}; 0,25$

D.  $0,25; \frac{4}{8}; \frac{5}{7}; 1\frac{3}{5}$

11. Pak Solihan ingin membuat 30 stel seragam olah raga. 1 stel seragam olah raga

memerlukan  $1\frac{1}{5}m$  kain berwarna biru dan  $\frac{1}{4}m$  kain berwarna putih. Jika persediaan bahan Pak Solihan yang berwarna biru 43 m dan putih 20 m, sisa kain Pak Solihan adalah ... m.

A. 7

B.  $19\frac{1}{2}$

C. 36

D.  $43\frac{1}{2}$

12. Suhu di kota A  $20^{\circ}\text{C}$ , suhu di kota B  $8^{\circ}\text{C}$  lebih tinggi dari kota A, sedangkan suhu di kota C dua kali lebih tinggi dari kota A. Selisih suhu kota C dengan kota B adalah ....

A.  $12^{\circ}\text{C}$

B.  $18^{\circ}\text{C}$

C.  $20^{\circ}\text{C}$

D.  $28^{\circ}\text{C}$

13. Yani mempunyai tali sepanjang 20 meter. Digunakan untuk membuat jemuran 16 meter. Yani membeli tali lagi 3 meter, maka panjang tali sekarang adalah ... meter.

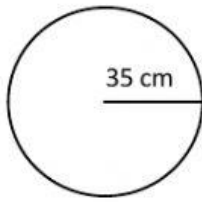
A. 1

B. 7

C. 21

D. 33

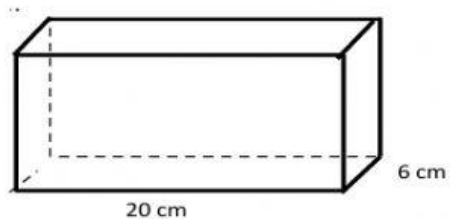
14. Perhatikan gambar di bawah ini!



Keliling lingkaran di atas adalah ... cm

- A. 220
  - B. 110
  - C. 70
  - D. 55
15. Sebuah bangun datar memiliki sifat-sifat sebagai berikut:
- memiliki 4 sisi dan 4 titik sudut
  - sudut-sudutnya tidak siku-siku
  - keempat sisinya sama panjang
- Bangun datar yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah ....
- A. segitiga sama sisi
  - B. persegi panjang
  - C. belah ketupat
  - D. trapesium
16. Umur ayah 3 dasawarsa lebih 3 tahun. Umur ibu 3 windu lebih 2 tahun. Selisih umur ayah dan ibu adalah ... tahun.
- A. 3
  - B. 5
  - C. 6
  - D. 7
17. Doni naik bus menuju Bandung. Jika kecepatan bus 80 km/jam dan tiba dalam waktu 2 jam. Maka jarak yang ditempuh adalah ... km.
- A. 160
  - B. 82
  - C. 78
  - D. 40
18. Pak Mukidin memindahkan sebuah ban mobil dengan cara menggelindingkannya sebanyak 25 putaran. Jika jari-jari ban mobil 14 cm, berapa meter panjang lintasannya?
- A. 12
  - B. 22
  - C. 68
  - D. 88

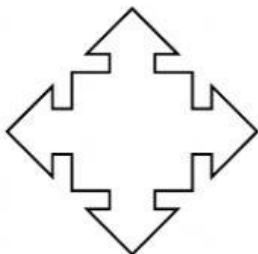
19. Perhatikan gambar di bawah ini!



Volume bangun pada gambar adalah  $1.200 \text{ cm}^3$ , maka luas permukaannya adalah ....

- A.  $1.200 \text{ cm}^2$
- B.  $780 \text{ cm}^2$
- C.  $760 \text{ cm}^2$
- D.  $670 \text{ cm}^2$

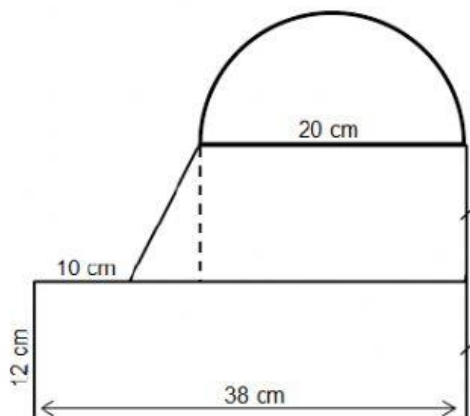
20. Perhatikan gambar di bawah ini!



Simetri lipat pada gambar di atas adalah ....

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

21. Perhatikan gambar berikut!



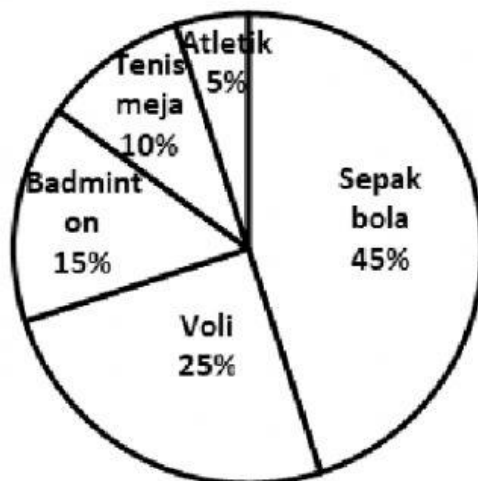
Berapakah luas bangun datar di atas?

- A.  $398 \text{ cm}^2$
- B.  $901 \text{ cm}^2$
- C.  $1.058 \text{ cm}^2$
- D.  $1.106 \text{ cm}^2$

22. Diketahui keliling persegi panjang 66cm. Panjang persegi dua kali dari lebar. Luas persegi panjang adalah.... $\text{cm}^2$ .

- A. 121
- B. 132
- C. 242
- D. 393

23. Perhatikan diagram berikut!



Siswa kelas 6 SD Merdeka Belajar berjumlah 40 orang. Banyaknya siswa yang gemar sepak bola adalah ....

- A. 18
- B. 10
- C. 6
- D. 4

24. Perhatikan data pada tabel berikut!

| Tinggi Badan (cm) | Frekuensi |
|-------------------|-----------|
| 135               | 4         |
| 136               | 8         |

|     |    |
|-----|----|
| 137 | 8  |
| 138 | 12 |
| 139 | 10 |
| 140 | 6  |
| 141 | 2  |

Modus dari data tersebut di atas adalah ....

- A. 135
- B. 138
- C. 140
- D. 141

25. Diperoleh data jenis hewan yang dipelihara siswa sebagai berikut!

ayam    kelinci    ayam    kucing    kucing  
 ayam    ayam    burung    burung    kucing  
 bebek    kucing    bebek    kucing    kelinci

Jika data di atas dibuat tabel frekuensi hasilnya adalah ....

A.

| Jenis Hewan | Frekuensi |
|-------------|-----------|
| Ayam        | 3         |
| Bebek       | 3         |
| Burung      | 2         |
| Kucing      | 5         |
| Kelinci     | 2         |

C.

| Jenis Hewan | Frekuensi |
|-------------|-----------|
| Ayam        | 4         |
| Bebek       | 2         |
| Burung      | 2         |
| Kucing      | 5         |
| Kelinci     | 2         |

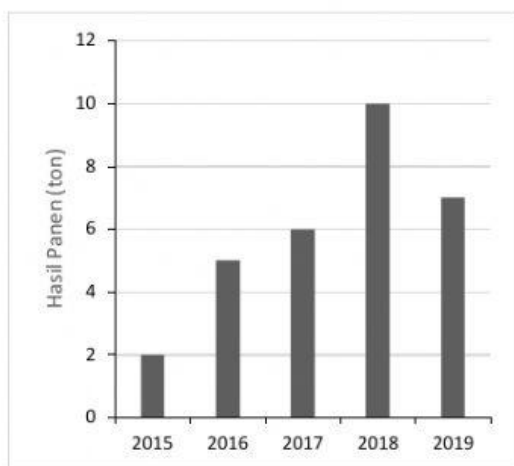
B.

| Jenis Hewan | Frekuensi |
|-------------|-----------|
| Ayam        | 4         |
| Bebek       | 3         |
| Burung      | 1         |
| Kucing      | 4         |
| Kelinci     | 3         |

D.

| Jenis Hewan | Frekuensi |
|-------------|-----------|
| Ayam        | 5         |
| Bebek       | 2         |
| Burung      | 2         |
| Kucing      | 4         |
| Kelinci     | 2         |

26. Perhatikan diagram batang di bawah ini!



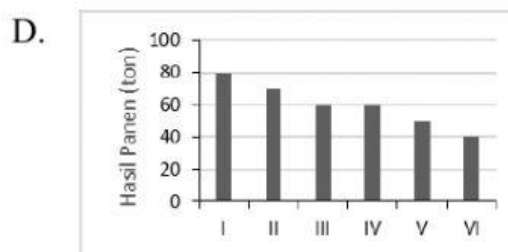
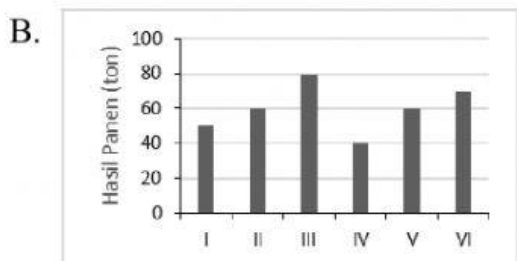
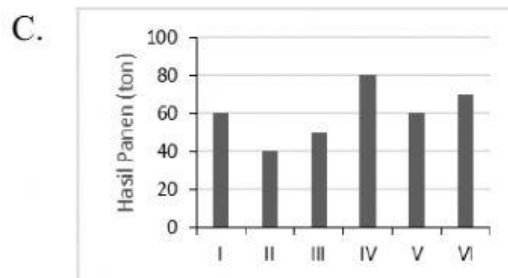
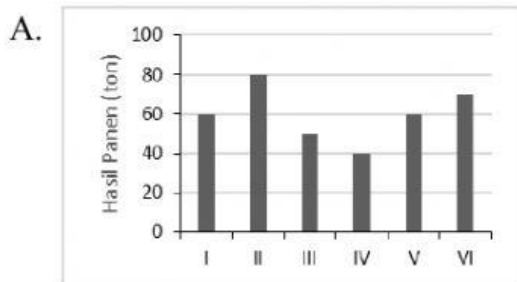
Rata-rata hasil panen padi selama lima tahun adalah ... ton.

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 30

27. Perhatikan tabel penjualan beras di bawah ini!

| Hari | Hasil Penjualan (kg) |
|------|----------------------|
| I    | 60                   |
| II   | 80                   |
| III  | 50                   |
| IV   | 40                   |
| V    | 60                   |
| VI   | 70                   |

Penyajian data tersebut dalam bentuk diagram batang yang benar adalah ....



28. Anto mengikuti 9 kali ulangan mendapat rata-rata 70. Apabila 10 kali ulangan rata-rata menjadi 71. Nilai ulangan Anto yang terakhir adalah ....
- 63
  - 70
  - 71
  - 80
29. Di lahan parkir pasar terdapat sepeda motor dan mobil. Perbandingan motor dan mobil adalah 5 : 3. Jika mobil ada 30, berapa banyak kendaraan di lahan parkir?
30. Bu guru meminta 3 siswanya untuk mengambil kartu bilangan yang sudah disiapkan di dalam kotak. Dika mendapatkan bilangan 45, Deden 60, dan Tono 75. Tentukan KPK ketiga bilangan melalui faktorisasi!
31. Ani membeli 8 lusin buku tulis, 4 lusin pensil, dan 4 kodi pakaian untuk di sumbangkan kepada anak-anak korban bencana banjir. Berapa banyak seluruh barang yang dibeli Ani?
32. Seorang penjual minyak memiliki sebuah drum berbentuk tabung yang ia gunakan untuk menyimpan minyak. Jumlah keliling tutup dan alas tabung adalah 88 cm dan tingginya 100cm. Berapakah volume tabung tersebut?
33. Nasikun mencatat hasil bumi para petani di Desa Bedeng pada musim panen kali ini dan hasilnya di sajikan dalam diagram lingkaran berikut!



Jumlah hasil bumi seluruhnya adalah 480 ton.  
Berapa selisih hasil panen palawija dan pisang?