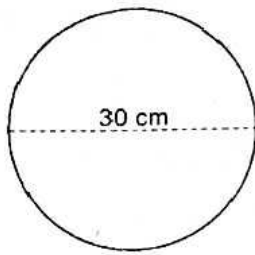


I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D yang merupakan jawaban paling benar pada lembar jawab yang tersedia!

1. Operasi hitung yang menggunakan sifat asosiatif adalah ....
  - A.  $(125 + 252) \times 115 = 125 \times (252 + 115)$
  - B.  $(125 \times 252) + 115 = 125 + (252 \times 115)$
  - C.  $(125 \times 252) \times 115 = 125 \times (252 \times 115)$
  - D.  $(125 - 252) \times 115 = 125 \times (252 - 115)$
2. Nilai  $n$  pada  $(656 - (-356)) \times 576 = (656 \times 576) - (n \times 576)$  adalah ....
  - A. 656
  - B. 356
  - C. (-356)
  - D. (-576)
3. Faktorisasi prima dari 68 adalah ....
  - A.  $2 \times 7$
  - B.  $2^2 \times 7$
  - C.  $2 \times 17$
  - D.  $2^2 \times 17$
4. Kelipatan Persekutuan Terkecil dari 32, 48, dan 56 adalah ....
  - A. 336
  - B. 504
  - C. 627
  - D. 672
5. FPB dari 36, 54, dan 72 dalam bentuk faktorisasi prima adalah ....
  - A.  $2 \times 3$
  - B.  $2^2 \times 3$
  - C.  $2 \times 3^2$
  - D.  $2^2 \times 3^2$
6. Hasil  $0,027 \text{ m}^3/\text{menit} = \dots \text{ liter}/\text{menit}$ .
  - A. 0,27
  - B. 27
  - C. 207
  - D. 2007

7. Hasil dari  $(-967) - (-569) + 1.067 = \dots$
- A. 669
  - B. 469
  - C. -1.465
  - D. -2.603
8. Hasil dari  $(17 - 9)^3 + 6^3$  adalah ....
- A. 4.400
  - B. 945
  - C. 728
  - D. 296
9. Hasil dari  $24^3 : 4^3$  adalah ....
- A. 9.261
  - B. 8.000
  - C. 432
  - D. 216
10. Hasil dari  $\sqrt[3]{103.823}$  adalah ....
- A. 43
  - B. 53
  - C. 47
  - D. 57
11. Hasil dari  $\sqrt[3]{314.432} - \sqrt[3]{39.304}$  adalah ....
- A. 102
  - B. 34
  - C. 28
  - D. 14
12. Sebuah bak berbentuk kubus. Seperdelapan volumenya  $32.768 \text{ dm}^3$ . Panjang rusuk bak tersebut adalah ... dm.
- A. 46
  - B. 54
  - C. 64
  - D. 74
13. Hasil  $645.000 \text{ cm}^3/\text{menit} = \dots \text{ liter/detik}$ .
- A. 10,75
  - B. 107,5
  - C. 645
  - D. 38.700

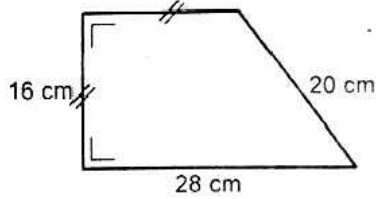
14. Perhatikan gambar berikut!



Luas bangun lingkaran tersebut adalah ...  $\text{cm}^2$ . ( $\pi = 3,14$ )

- A. 47,25
- B. 94,2
- C. 706,5
- D. 2.826

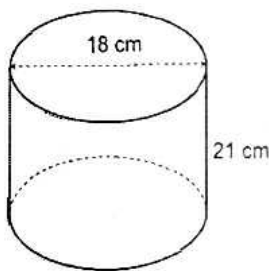
15. Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangun tersebut adalah ... cm.

- A. 64
- B. 80
- C. 84
- D. 92

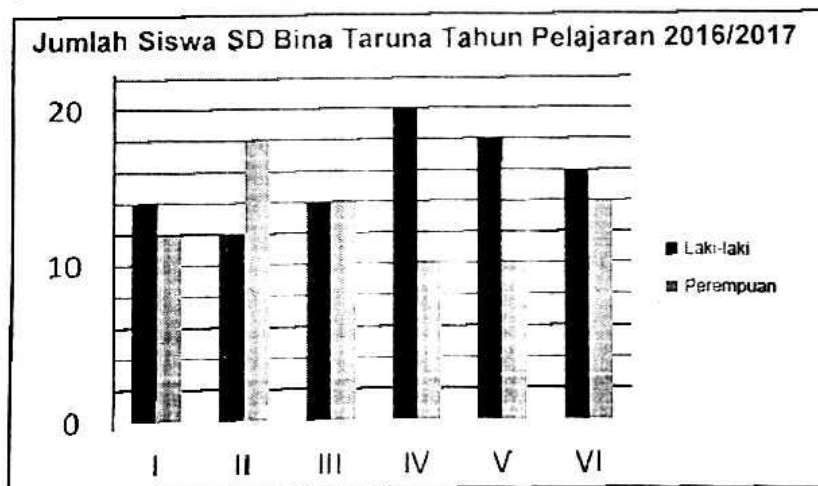
16. Perhatikan gambar berikut!



Volume tabung tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$ . ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

- A. 5.346
- B. 10.692
- C. 21.384
- D. 42.768

17. Perhatikan tabel berikut!



Jumlah siswa Siswa SD Bina Taruna ada ... siswa.

- A. 178
- B. 176
- C. 174
- D. 172

18. Perhatikan daftar nilai Ujian Tengah Semester Matematika Kelas VI SDN Sembada berikut : 60, 70, 90, 95, 85, 100, 75, 80, 85, 90, 65, 75, 90, 65, 80, 85, 70, 90, 75, 65, 90, 100, 85, 75, 90, 85, 95, 85, dan 90.

Tabel yang sesuai dengan data tersebut adalah ....

A.

Nilai	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Jumlah Siswa	1	3	2	3	2	85	7	1	3

B.

Nilai	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Jumlah Siswa	1	3	2	4	2	6	7	2	2

C.

Nilai	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Jumlah Siswa	1	3	2	5	2	6	6	2	2

D.

Nilai	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Jumlah Siswa	1	3	2	4	2	6	7	2	2

19. Hasil pengukuran berat badan siswa kelas VI SD Maju adalah sebagai berikut :

43 kg, 36 kg, 52 kg, 46 kg, 62 kg, 52 kg, 36 kg, 48 kg, 43 kg, 48 kg, 52 kg, 44 kg, 55 kg, 46 kg, 56 kg, 62 kg, 48 kg, 55 kg, 38 kg, 49 kg, 54 kg, 38 kg, 43 kg, dan 52 kg.

Modus data tersebut adalah ....

- A. 43  
 B. 48  
 C. 52  
 D. 55
20. Hasil Ulangan Tengah Semester IPA siswa kelas VI SD Mlati adalah sebagai berikut:
- 90, 80, 90, 75, 100, 95, 75, 80, 95, 80, 85, 90, 75, 60, 100, 75, 90, 85, 80, 90, 75, 100, 100, 95, 80, 70, 65, dan 90

Median dari data tersebut adalah ....

- A. 82,5  
 B. 85  
 C. 87,5  
 D. 90
21. Andi memiliki botol berbentuk tabung dengan diameter 8 cm. Andi mengisi botol tersebut dengan air minum setinggi 20 cm. Volume air minum dalam botol tersebut adalah ... cm<sup>3</sup>. ( $\pi = 3,14$ )

- A. 1.004,8  
 B. 4.019,2  
 C. 2.512  
 D. 10.048

22. Hasil dari  $4.992 : (-24) \times (-32)$  adalah ....

- A. 6.656
- B. 896
- C. -896
- D. -6.656

23. Perhatikan tabel hasil Ulangan Tengah Semester Bahasa Indonesia SD Cebongan berikut:

No	Nilai	Jumlah Siswa
1	60	1
2	65	2
3	70	5
4	75	2
5	80	4
6	85	1
7	90	3
8	95	2

Nilai rata-rata Ulangan Tengah Semester Bahasa Indonesia SD Cebongan adalah ....

- A. 76,75
  - B. 77,75
  - C. 77,85
  - D. 78,75
24. Hasan membuat tiga buah layang-layang kertas dengan ukuran sama dengan diagonal 80 cm dan 70 dm. Luas kertas yang digunakan untuk membuat layang-layang tersebut adalah ... cm<sup>2</sup>
- A. 2.800
  - B. 5.600
  - C. 8.400
  - D. 16.800
25. Henny mengisi bak mandi dengan sebuah kran. Debit air dalam kran 12 liter setiap menit. Waktu yang dibutuhkan untuk Henny mengisi bak tersebut hingga 360 liter adalah ... menit
- A. 30
  - B. 40
  - C. 348
  - D. 372

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan benar pada lembar jawab yang tersedia!

26. Perhatikan nilai UTS Matematika berikut!

88, 72, 90, 92, 92, 70, 72, 90, 84, 82, 78, 86, 94, 94, 74, 82, 88, 76, 96, 92, 80, 78, 80, 90, 70, 76, 86, 82, dan 72

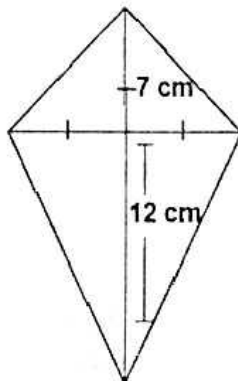
Nilai tertinggi data tersebut adalah ....

27. Hasil timbangan berat badan (kg) siswa kelas VI adalah sebagai berikut :

32; 32; 32; 34; 37; 34; 36; 34; 45; 38; 34; 31; 36; 39; 34; 45; 36; 37; 36; 31; 33; 33; 34; 38; 32; 35; 34; 36; 34; dan 37.

Modus dari data berat badan siswa tersebut adalah ...

28. Perhatikan gambar bangun berikut!



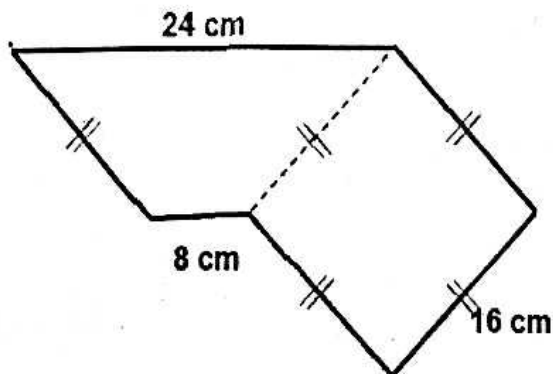
Luas bangun datar tersebut adalah ....

29. Puspa membeli 3 kg mangga seharga Rp 13.500,00. Jika Puspa membeli 5 kg, uang yang harus ia bayarkan adalah....

30. FPB dari 28, 56, dan 84 dalam bentuk faktorisasi prima adalah ....

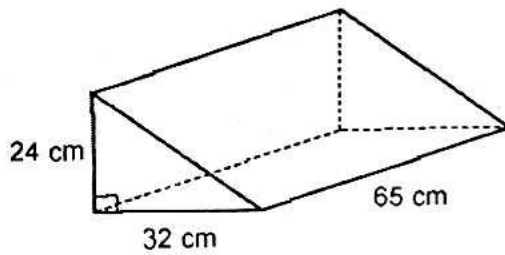
31. Seto berenang setiap 4 hari sekali, Dimas setiap 6 kali, dan Farel setiap 9 hari sekali. Mereka berenang bersama pada tanggal 27 November 2016. Mereka akan berenang bersama lagi pada tanggal ....

32. Perhatikan gambar berikut!



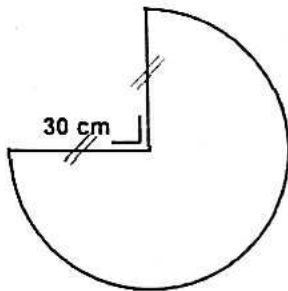
Keliling gabungan bangun tersebut adalah ....

33. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$

34. Perhatikan gambar berikut!



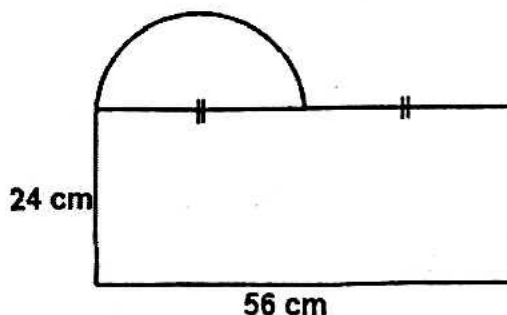
Luas bangun tersebut adalah ...  $\text{cm}^2$ .

35. Rani mengisi bak mandi dengan sebuah kran selama 36 menit. Air mengalir dalam kran sebesar 12 liter setiap menit. Bak mandi tersebut terisi air sebanyak ... liter.

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan tepat pada lembar jawab yang tersedia!

36. Faisal mempunyai tiga macam permen : 48 berwarna merah, 72 berwarna hijau, dan 104 berwarna biru. Ketiga macam permen tersebut akan dibungkus dengan plastik kecil dengan tiap plastik berisi jumlah dan macam permen yang sama. Plastik bungkus yang harus disediakan paling banyak adalah ... plastik.

37. Perhatikan gambar berikut!



Luas bangun gabungan tersebut adalah ...

38. Sebuah bak mandi mempunyai volume  $0,048 \text{ m}^3$ . Karena kran bocor dalam waktu  $\frac{1}{3}$  jam, volume bak mandi tersisa 28 liter. Debit air yang keluar adalah... liter/menit.

39. Perhatikan diagram berikut!

Jenis Tanaman di Kebun Buah Mangunan



Tanaman durian di Kebun Buah Mangunan ada 220 pohon. Tanaman mangga di kebun buah tersebut ada ... pohon.

40. Ali memiliki akuarium berbentuk kubus dengan panjang sisi 60 cm. Ali mengisi akuarium tersebut dengan air hingga  $\frac{3}{4}$  bagian. Volume air dalam akuarium tersebut ada ...  $\text{cm}^3$