

**SOAL UJIAN MATEMATIKA
SEKOLAH DASAR
2009**

1. Agar $13.500 - 5.750 : 125 + 1.546 = n$ benar, maka $n = \dots$
 A. 13.500
 B. 14.000
 C. 14.500
 D. 15.000

2. Suhu udara di puncak gunung Jayawijaya - 4°C , sedang suhu di pantai mencapai 36°C . Selisih suhu udara kedua daerah itu adalah...
 A. 9°C
 B. 32°C
 C. 40°C
 D. 44°C

3. Berikut ini harga alat tulis di Koperasi.

Dida membeli tiga alat tulis seharga Rp.3.100,00. Barang yang diperoleh adalah...

- A. 1 buku, 1 pensil, dan 1 penghapus
 B. 1 buku, 1 penghapus, dan 1 penggaris
 C. 1 buku, 1 pensil, dan 1 penggaris
 D. 1 pensil, 1 penghapus dan 1 penggaris

4. Kakak memotong sebuah roti. Sebanyak $\frac{1}{10}$

bagian diberikan kepada Emi, $\frac{1}{5}$ bagian diberikan kepada Yossi. Kemudian diberikan ke tetangganya $\frac{1}{5}$ bagian. Berapa bagiankah roti yang masih ada?

- A. $\frac{7}{20}$ bagian
 B. $\frac{1}{2}$ bagian
 C. $\frac{13}{20}$ bagian
 D. $\frac{9}{10}$ bagian

5. Hasil dari $5\frac{2}{3} : 1\frac{3}{5} : 2\frac{1}{2}$ adalah...

- A. $2\frac{7}{12}$
 B. $2\frac{5}{12}$
 C. $1\frac{7}{12}$

D. $1\frac{5}{12}$

6. Urutan yang benar dari bilangan terkecil sampai yang terbesar adalah...

- A. $\frac{3}{20}; 0,16; 40%; 155%; 1\frac{3}{4}$
 B. $40%; \frac{3}{20}; 0,16; 1\frac{3}{4}; 115%$
 C. $0,16; 40%; \frac{3}{20}; 155%; 1\frac{3}{4}$
 D. $\frac{3}{20}; 40%; 0,16; 1\frac{3}{4}; 115%$

7. Pak Ahmad mempunyai dua bidang tanah.

Setiap bidang tanah luasnya $\frac{1}{4}$ hektar. 20%

dari tanah tersebut diwakafkan untuk panti asuhan. Sisa tanah diwariskan kepada empat anaknya dengan luas yang sama. Maka setiap anak akan mendapat tanah seluas...

- A. 0,01 hektar
 B. 0,1 hektar
 C. 0,14 hektar
 D. 0,4 hektar

8. Kegiatan yang dilakukan oleh Rossi pada hari Senin adalah sebagai berikut:

No	Kegiatan	Waktu
1	Belajar	8 jam
2	Tidur	6 jam
3	Membantu orang tua	2 jam
4	Nonton TV	1 jam
5	Bermain	3 jam

Persentase waktu yang digunakan oleh Rossi untuk bermain adalah...

- A. 12%
 B. 15%
 C. 30%
 D. 40%

9. Faktorisasi prima dari 3.366 adalah...

- A. $2 \times 3^2 \times 11 \times 17$
 B. $2^2 \times 3 \times 11 \times 17$
 C. $2 \times 3^2 \times 11 \times 17$
 D. $2^2 \times 3^2 \times 11 \times 17$

10. FPB dari 72 dan 96 adalah...

- A. 48
 B. 36
 C. 24
 D. 18

11. KPK dari 64 dan 80 adalah...

- A. 400
 B. 320
 C. 240

D. 200

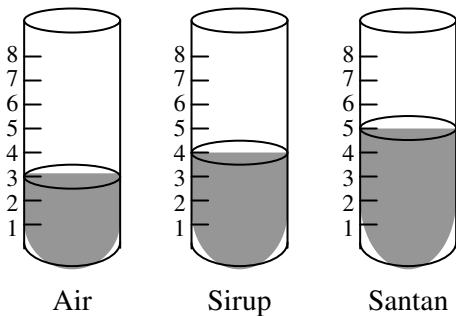
12. Pak Anwar beternak ayam potong dan ayam petelur. Jumlah ayam seluruhnya 126 ekor. Jika banyak ayam potong 72 ekor, maka perbandingan banyak ayam potong dan ayam petelur adalah...

- A. 3 : 2
- B. 3 : 4
- C. 4 : 2
- D. 4 : 3

13. Denah sebuah rumah berukuran 6 cm x 10 cm. Jika skala yang digunakan 1 : 200, maka luas rumah sebenarnya adalah...

- A. 240 m²
- B. 210 m²
- C. 180 m²
- D. 150 m²

14. Gambar di bawah ini adalah banyaknya air, sirup, dan santan yang digunakan untuk membuat minuman dengan perbandingan 3 : 4 : 5.



Bila ibu ingin membuat minuman sebanyak 36 liter, santan yang diperlukan adalah...

- A. 3 liter
- B. 9 liter
- C. 12 liter
- D. 15 liter

15. Hasil dari $6^2 \times \sqrt{121} + \sqrt{169}$ adalah...

- A. 409
- B. 410
- C. 864
- D. 904

16. $4\frac{1}{5}$ dasawarsa + 7 lustrum + 2 windu - 3 tahun = ...

- A. 90 tahun
- B. 93 tahun
- C. 100 tahun
- D. 103 tahun

17. 7,4 km + 3,7 hm + 450 dm = ...

- A. 4.485 m
- B. 7.482 m

- C. 7.815 m
- D. 8.442 m

18. Hasil dari 2,5 ton - $1\frac{1}{2}$ kwintal - 150 kg adalah...

- A. 2.200 kg
- B. 2.335 kg
- C. 2.500 kg
- D. 2.800 kg

19. 3 ha + 80 dam² + 700 m² = ...

- A. 378 are
- B. 387 are
- C. 783 are
- D. 873 are

20. Seorang pedagang bensin eceran mempunyai 0,125 m³ bensin di dalam drum dan 1 liter bensin yang lain dalam botol kecil. Karena penutupnya kurang rapat, bensin tersebut menguap sebanyak 1 dm³. Berapa liter bensin yang tersisa?

- A. 1.251 liter
- B. 125 liter
- C. 121,5 liter
- D. 76,5 liter

21. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut ini!

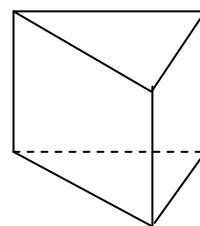
- i. Mempunyai 4 sisi sama panjang
- ii. Mempunyai 2 pasang sisi sejajar
- iii. Keempat sudutnya tidak siku-siku
- iv. Kedua diagonalnya saling berpotongan tegak lurus

Bangun datar yang memiliki sifat-sifat seperti di atas adalah...

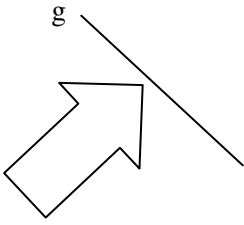
- A. layang-layang
- B. persegi panjang
- C. jajargenjang
- D. belah ketupat

22. Bangun disamping memiliki sisi sebanyak

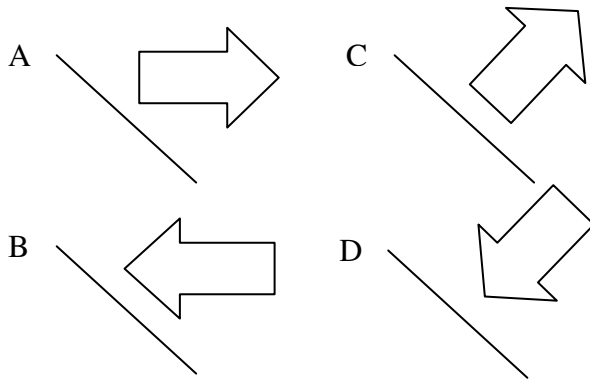
- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6



23. Perhatikan gambar berikut!



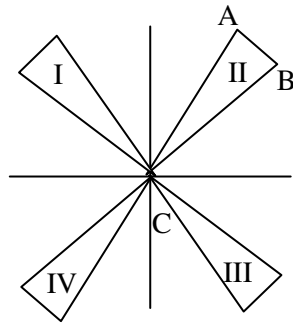
Hasil pencerminan bangun terhadap cermin "g" adalah...



24. Perhatikan gambar di samping!

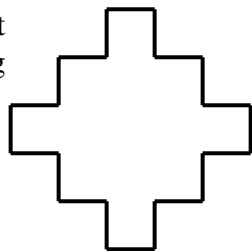
Segitiga ABC jika diputar 270° searah jarum jam dengan pusat putaran titik C, akan menempati posisi...

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

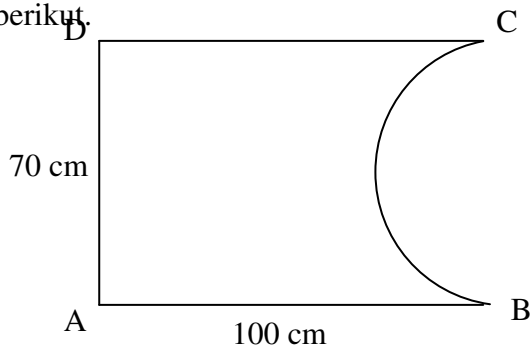


25. Banyak simetri lipat bangun di samping adalah...

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 8

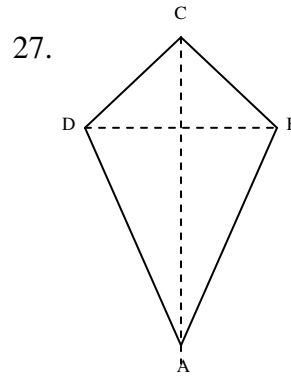


26. Sebuah taman berbentuk seperti gambar berikut.



Keliling taman tersebut adalah ... ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 560 m
- B. 490 m
- C. 450 m
- D. 380 m



27.

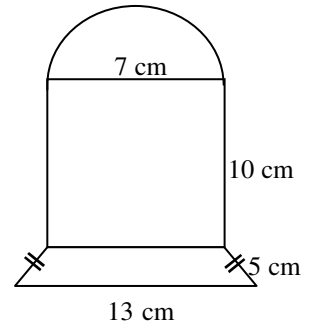
Perhatikan gambar bangun di samping!

Jika $\overline{AC} = 28 \text{ cm}$ dan $\overline{BD} = 20 \text{ cm}$, maka luas bangun ABCD adalah...

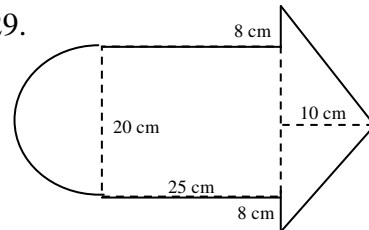
- A. 140 cm^2
- B. 280 cm^2
- C. 420 cm^2
- D. 560 cm^2

28. Bangun datar seperti tampak pada gambar di samping mempunyai keliling...

- A. 52 cm
- B. 53 cm
- C. 54 cm
- D. 55 cm



29.



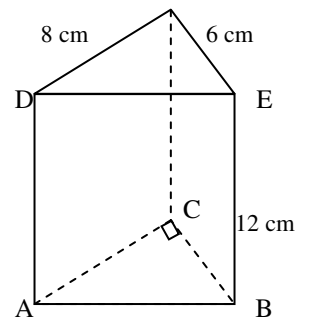
Luas bangun gabungan di samping adalah...

($\pi = 3,14$)

- A. 837 cm^2
- B. 847 cm^2
- C. 937 cm^2
- D. 947 cm^2

30. Luas permukaan bangun pada gambar di samping adalah...

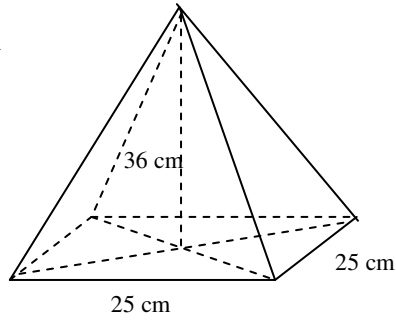
- A. 206 cm^2
- B. 216 cm^2
- C. 226 cm^2
- D. 336 cm^2



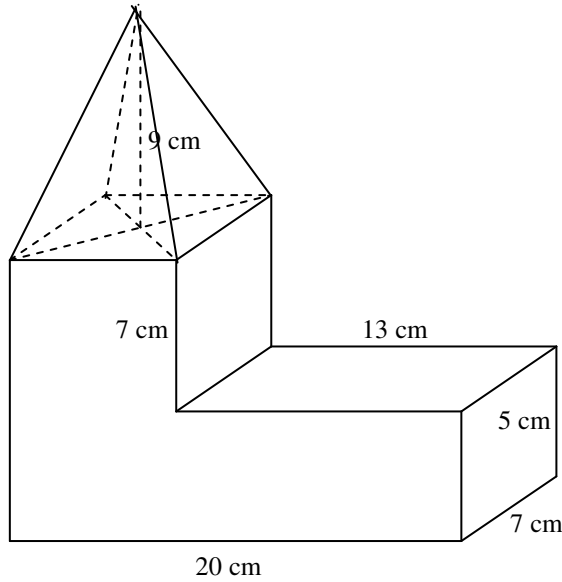
31. Sebuah tabung berdiameter 28 cm dan tingginya 40 cm. Luas permukaan tabung tersebut adalah...

- A. 4.642 cm^2
- B. 4.752 cm^2
- C. 4.842 cm^2
- D. 4.952 cm^2

32. Volum bangun disamping adalah...
- 22.500 cm^3
 - 15.000 cm^3
 - 11.250 cm^3
 - 7.500 cm^3



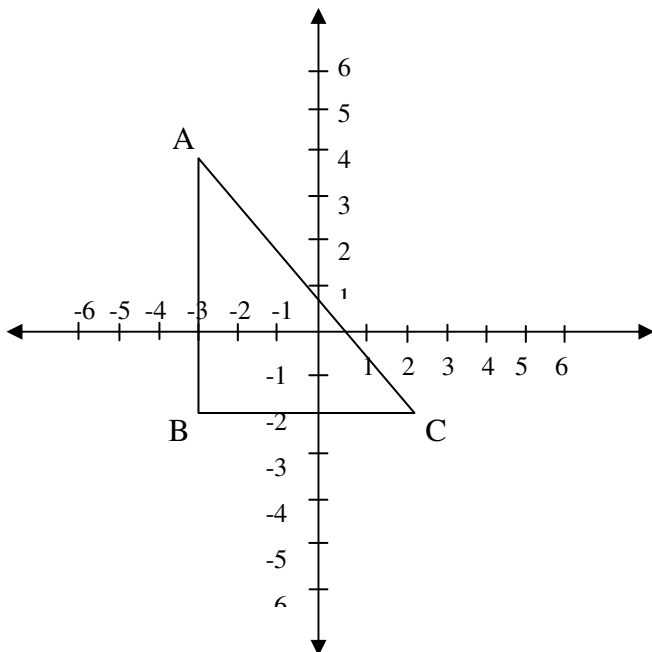
33. Perhatikan bangun di bawah ini!



Volum bangun tersebut adalah...

- 1.190 cm^3
- 1.300 cm^3
- 1.484 cm^3
- 1.546 cm^3

34. Perhatikan koordinat Cartesius di bawah ini!



Coordinator titik segitiga ABC adalah...

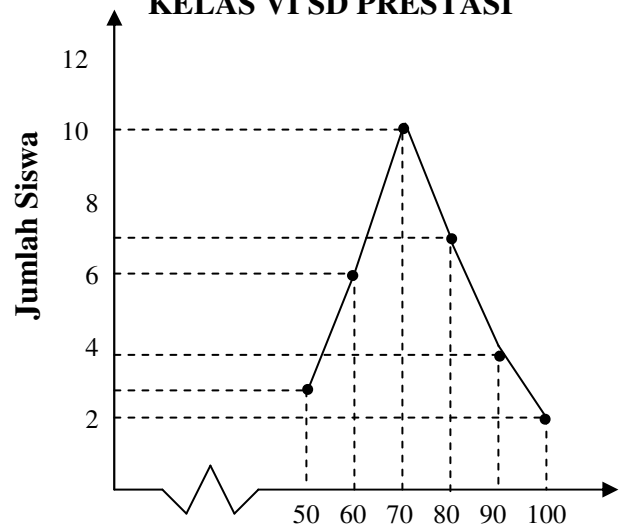
- A (4, -3); B (-2, -3); C (-2, 2)
- A (-4, 3); B (-2, 3); C (2, -2)
- A (-3, 4); B (-3, -2); C (2, -2)
- A (-3, 4); B (3, -2); C (2, -2)

35. Bangun yang terbentuk bila keempat titik (3, -1); (1, 2); (-3, 2); dan (-3, -1) dihubungkan adalah...

- jajargenjang
- persegi panjang
- trapezium
- persegi

36. Berdasarkan diagram di bawah ini, jumlah siswa yang nilainya di bawah 80 adalah...

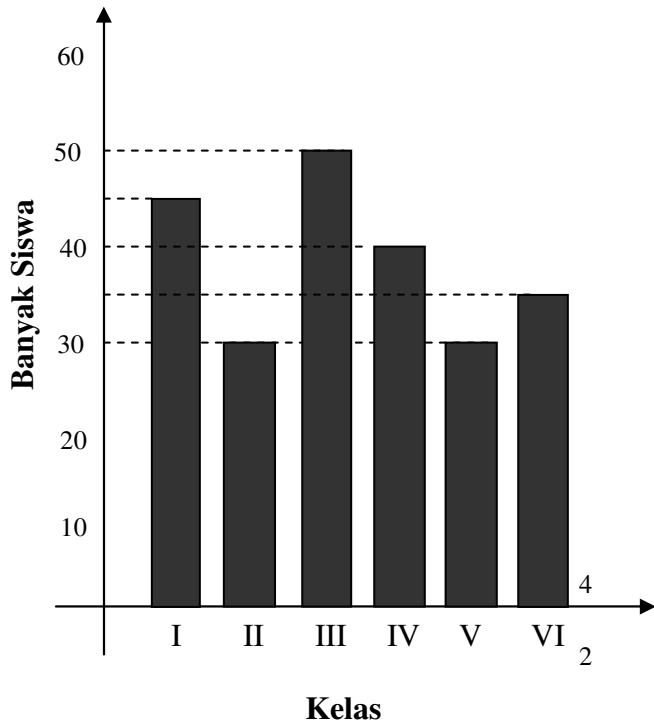
DATA NILAI MATEMATIKA SISWA KELAS VI SD PRESTASI



NILAI

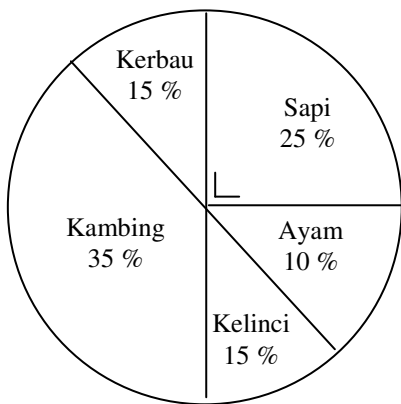
- 13 anak
- 16 anak
- 18 anak
- 19 anak

37. Diagram di bawah adalah banyak siswa tiap kelas disuatu sekolah. Jumlah siswa kelas I sampai dengan kelas VI ada...



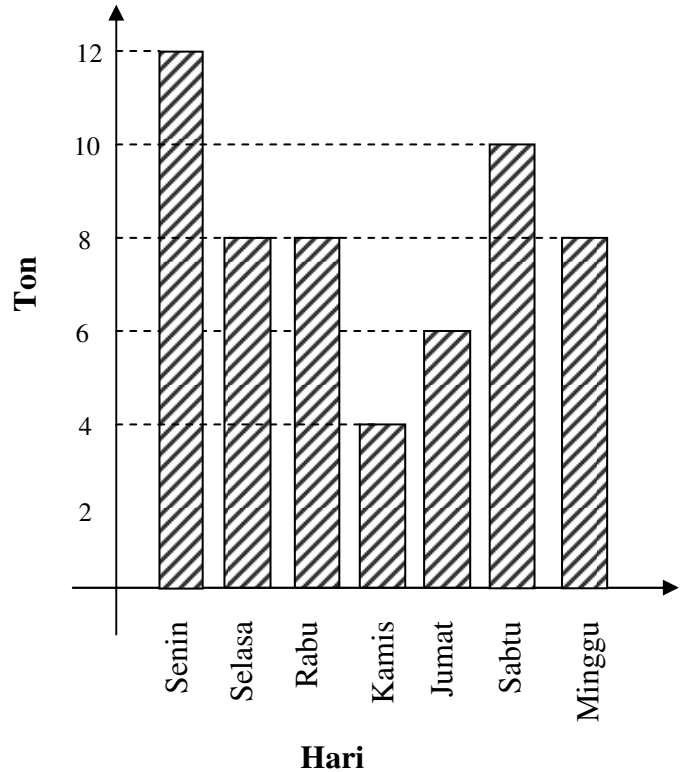
- A. 325 anak
- B. 230 anak
- C. 225 anak
- D. 220 anak

38. Diagram di samping adalah hewan ternak yang dipelihara oleh Iwan. Banyak ternak seluruhnya ada 500 ekor. Banyak kambing adalah...



- A. 50 ekor
- B. 125 ekor
- C. 175 ekor
- D. 225 ekor

39. Diagram di samping adalah data penjualan beras di KUD "Sejahtera". Rata-rata penjualan beras dalam satu minggu adalah...



- A. 7 ton
- B. 7,5 ton
- C. 8 ton
- D. 9 ton

40. Hasil penimbangan berat badan siswa kelas VI (dalam kg) sebagai berikut:
 30; 29; 31; 33; 32; 28; 29; 35; 33; 33
 34; 34; 32; 35; 34; 31; 32; 33; 30; 30
 31; 31; 29; 28; 35; 33; 32; 34; 31; 33

- Modus dari data tersebut adalah...
- A. 33
 - B. 32
 - C. 31
 - D. 30