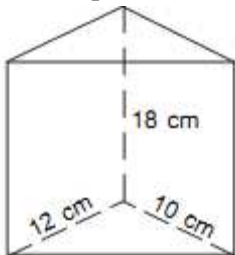


Soal Ulangan Umum Semester 1

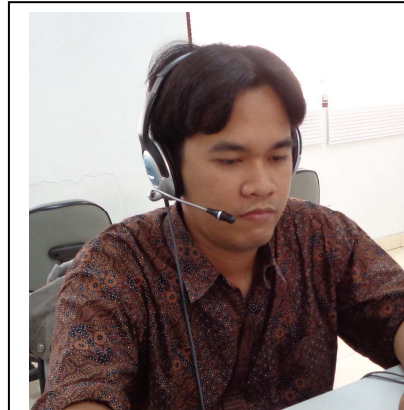
Kelas VI

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

- $625 - (80 \times 3) + 2700 : (-45) = \dots$
 - 285
 - 295
 - 315
 - 325
- FPB dari bilangan 90, 135 dan 180 adalah
 - 65
 - 55
 - 45
 - 35
- KPK untuk 8, 6 dan 12 adalah
 - 24
 - 18
 - 12
 - 8
- Hasil dari $(10 : 5)^3 \times 6^3$ adalah
 - 1.428
 - 1.528
 - 1.628
 - 1.728
- Volume prisma di bawah ini adalah ... cm^3 .



- 320
 - 504
 - 1.080
 - 2.160
- Diameter sebuah tabung 28 cm, tinggi tabung 20 cm. Volume tabung tersebut ... cm^3 .
 - 320
 - 620
 - 12.320
 - 24.640
 - Besar volume tabung berikut adalah ... cm^3 .

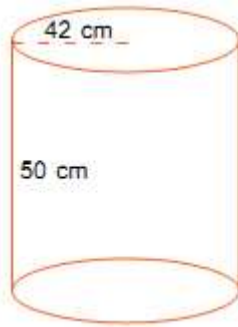


Tentang penulis

Penulis yang bernama **Heri Istiyanto** merupakan founder istiyanto.com.

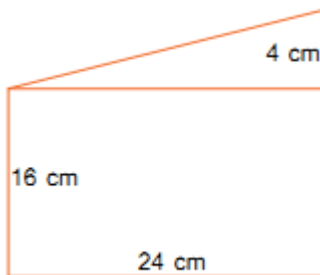
Penulis dapat di hub. melalui email: istiyanto@ymail.com,

Phone/WA: 081227992609



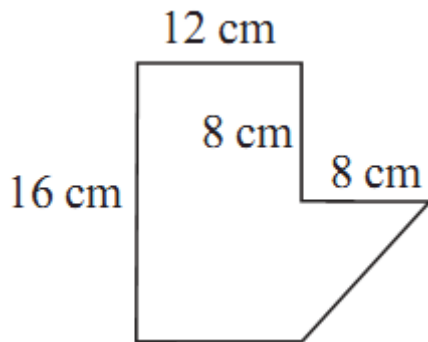
- a. 277.200
- b. 377.200
- c. 477.200
- d. 577.200

8. Luas segi banyak di bawah ini adalah ... cm².



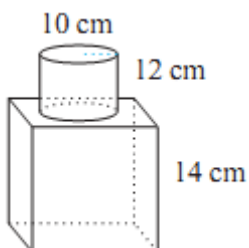
- a. 384
- b. 386
- c. 432
- d. 452

9. Luas bangun berikut ... cm².



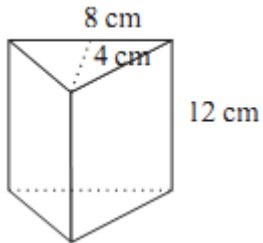
- a. 32
- b. 192
- c. 224
- d. 256

10. Volume bangun berikut adalah ... cm³.



- a. 39,25
- b. 2.744
- c. 2.704,75
- d. 6.512

11. Volume bangun berikut adalah ... cm^3 .

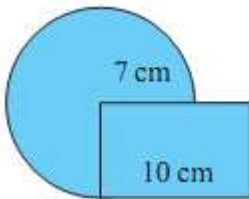


- a. 92
- b. 102
- c. 172
- d. 192

12. Sebuah kubus bervolume 4.913 cm^3 memiliki sisi yang panjangnya ... cm.

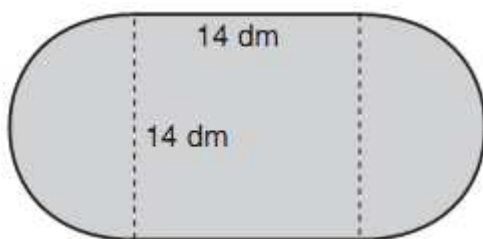
- a. 15
- b. 16
- c. 17
- d. 18

13. Luas daerah bangun berikut adalah



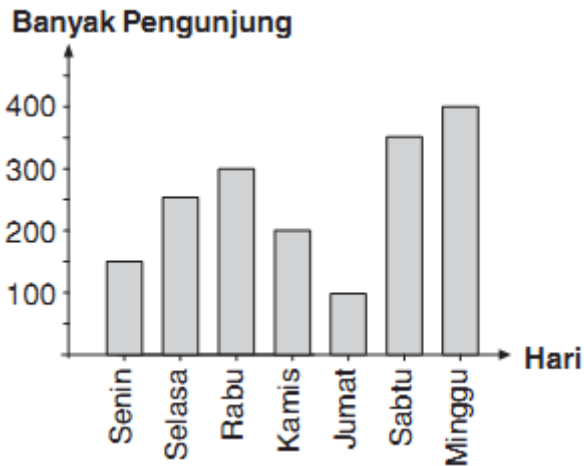
- a. 70
- b. 115,5
- c. 185,5
- d. 462

14. Luas bangun di samping ... dm^2 .



- a. 154
- b. 196
- c. 250
- d. 350

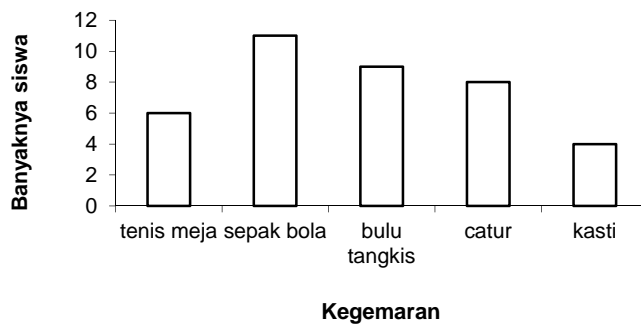
15. Perhatikan diagram di bawah ini!



Banyak pengunjung 350 orang terjadi pada hari

- Kamis
- Jumat
- Sabtu
- Minggu

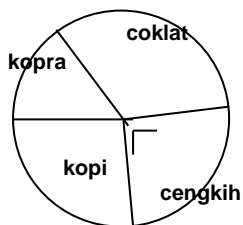
16. Perhatikan diagram batang berikut!



Jumlah siswa kelas VI seluruhnya adalah

- 32 siswa
- 34 siswa
- 36 siswa
- 38 siswa

17. Diagram berikut menunjukkan hasil perkebunan.



Jika hasil kopinya 1.700 kg, maka hasil coklatnya adalah ... kg.

- 2.700
- 2.600
- 1.800
- 1.100

18. Nilai ulangan Nia selama semester I ini adalah 70, 85, 90, 100, 75, 90, 80, 95. Rata-rata nilai ulangan Nia adalah
- 85,525
 - 85,325
 - 85,525
 - 85,625

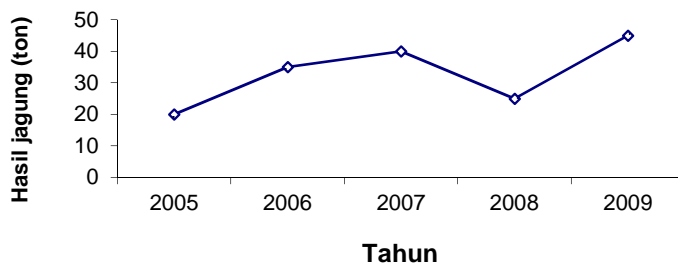
19. Data hasil ulangan matematika Nia adalah sebagai berikut.

Nilai	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	1	3	2	1

Rata-rata nilai ulangan Matematika Nia adalah

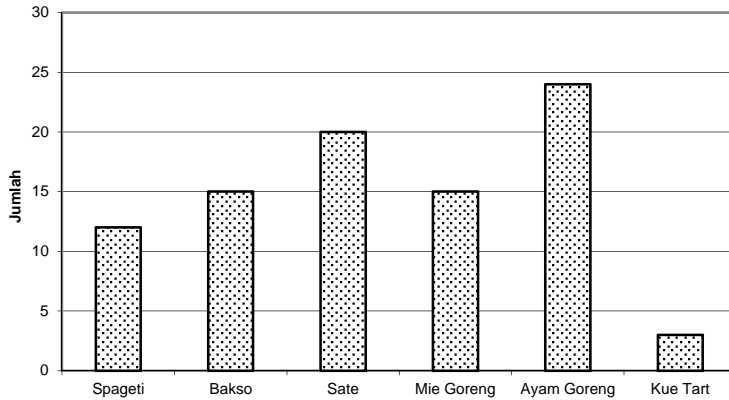
- 7
 - 7,5
 - 7,7
 - 8
20. Perhatikan diagram berikut ini!

Data Hasil Panen Jagung Desa Makmur Sentosa



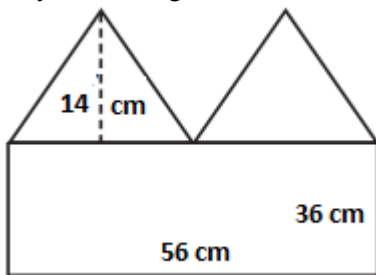
Berdasarkan diagram garis di atas, kenaikan hasil panen jagung pada tahun 2005 ke tahun 2007 adalah

- 25 ton
 - 55 ton
 - 75 ton
 - 95 ton
21. Sebuah drum berisi minyak tanah 1.000 liter laku terjual 250.000 cm³. Sisa minyak dalam drum adalah ... m³.
- 0,75
 - 1,00
 - 1,25
 - 1,50
22. Perhatikan grafik makanan kegemaran siswa-siswi SD Mekar Sari di bawah ini!

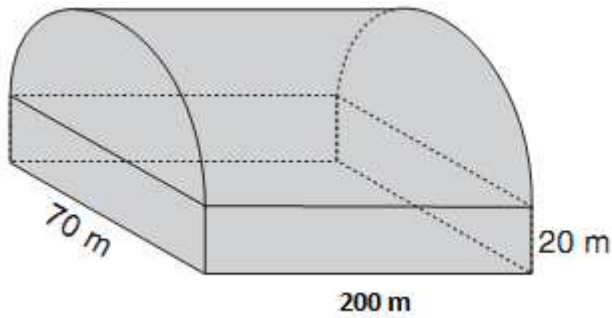


Makanan yang paling banyak dimakan oleh siswa-siswi SD Mekar Sari adalah

- bakso sebanyak 15
 - ayam goreng sebanyak 24
 - mie goreng sebanyak 15
 - kue tart sebanyak 2
23. Seorang astronot pesawat ruang angkasa melihat benda ruang angkasa berbentuk tabung. Diameter benda itu kira-kira 7 km dan panjangnya kira-kira 10 km. Jika kamu menjadi astronot pesawat ruang angkasa, besarnya volume benda ruang angkasa tersebut adalah ... km³.
- 185
 - 285
 - 385
 - 485
24. Besarnya luas bangun di bawah ini adalah ... cm².



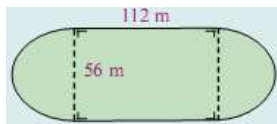
- 104
 - 1.104
 - 1.204
 - 2.408
25. Seorang arsitek akan membangun sebuah hanggar pesawat seperti gambar di bawah ini. Hanggar itu berukuran panjang 200 m, lebar 70 m, dan tinggi dindingnya 20 m. Atapnya berbentuk setengah tabung dengan garis tengahnya sama dengan lebar dinding. Jika kamu menjadi arsitek, maka besarnya volume udara dalam hanggar tersebut adalah ... m³.



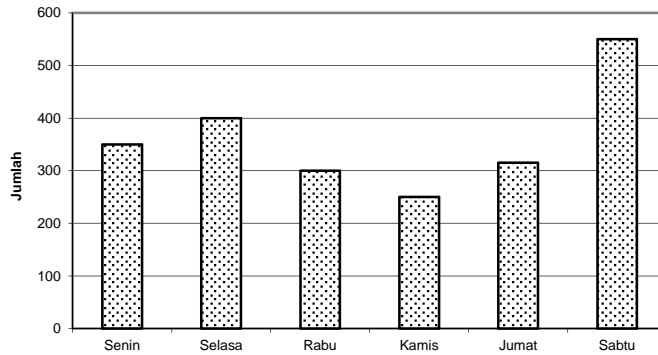
- a. 665.000
- b. 555.000
- c. 455.000
- d. 435.000

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan benar!

1. Arman mengisi bak mandi, mula-mula mengisi 0,35 m³, kemudian menambah lagi 650.000 cm³. Besarnya volume air dalam bak tersebut adalah ... liter.
2. Sebuah kubus mempunyai panjang rusuk 20 dm, Besarnya volume kubus tersebut adalah ... liter.
3. Suatu lingkaran luasnya 154 cm², besarnya diameter adalah ... cm.
4. Sepotong cokelat berbentuk prisma segitiga. Jika volume cokelat tersebut adalah 30 cm³ dan luas alasnya 2,5 cm², maka besarnya tinggi cokelat tersebut adalah ... cm.
5. Suatu lingkaran mempunyai jari-jari 6 cm. Besarnya keliling dan luas lingkaran tersebut adalah
6. Suatu kubus besar tersusun dari kubus-kubus kecil. Jika banyak kubus kecil yang menyusun kubus besar untuk setiap sisi adalah 5 dan satuan volume kubus kecil adalah cm³, maka besarnya volume kubus besar adalah ... cm³.
7. Sebuah lapangan olahraga berbentuk seperti gambar berikut. Besarnya luas lapangan olahraga tersebut adalah ... m².



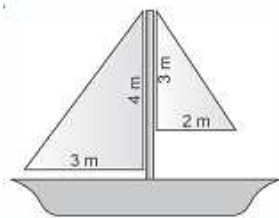
8. Debit air kran dari PDAM 7.500 cm³/menit. Bak mandi yang berukuran 60 cm x 50 cm x 50 cm akan diisi air penuh. Lamanya waktu yang dibutuhkan adalah ... menit.
9. Debit pancuran air 16.000 cm³ /menit. Untuk memenuhi bak tersebut memerlukan waktu 30 menit. Besarnya volume bak tersebut adalah ... cm³.
10. Perhatikan diagram hasil peternakan "Ayam Pilihan" berikut ini!



Selisih banyaknya telur yang dapat diproduksi oleh peternakan "Ayam Pilihan" pada hari Rabu dan Sabtu adalah

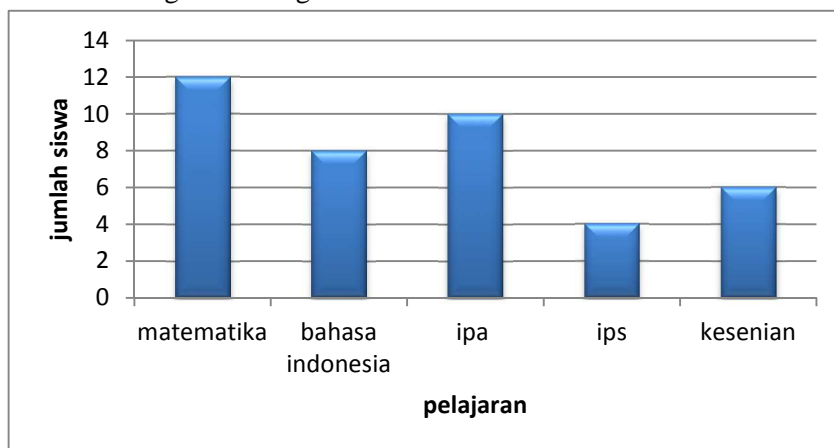
III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

- Volume drum minyak 160 liter, dalam waktu 16 menit drum tersebut akan penuh minyak yang dialirkan dari tangki. Berapa debit aliran minyak per menitnya?
- Sebuah kapal mempunyai 2 buah layar seperti pada gambar di bawah ini!



Hitunglah:

- Luas masing-masing layar!
 - Luas seluruh layar!
- Perhatikan diagram batang di bawah ini!



- Berapa banyak siswa yang gemar matematika?
 - Berapa banyak siswa yang gemar pelajaran kesenian?
 - Berapa persen siswa yang gemar pelajaran ips?
 - Berapa perbandingan jumlah siswa yang gemar bahasa Indonesia dan ipa?
 - Berapa selisih jumlah siswa yang gemar matematika dan ips?
- Tabungan siswa SD Marga Ratna

Kelas	Jumlah siswa (orang)	Rata-rata per siswa
I	38	Rp 45.000,00

II	35	Rp 35.000,00
III	33	Rp 27.000,00
IV	32	Rp 30.000,00
V	32	Rp 44.000,00
VI	30	Rp 60.000,00
Jumlah	200	

Tentukan rata-rata besar tabungan tiap siswa di SD Marga Ratna!

- Seorang pemborong bangunan akan membangun sebuah monument berbentuk prisma yang alasnya berbentuk persegi dengan panjang sisi 12 meter dan tinggi monument 20 meter. Jika kamu akan menjadi pemborong bangunan, berapakah volume monument tersebut?