


TO UN 2013

Bidang Studi : MATEMATIKA
 Alokasi Waktu : 120 menit
 Jumlah Soal : 40 butir soal
 Bentuk Soal : Pilihan Ganda

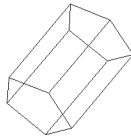
PAKET 5

Pilihlah jawaban yang paling benar !

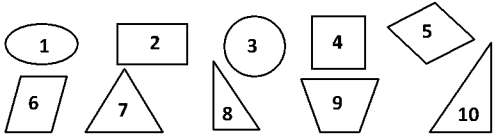
- Hasil $285 : 15 \times 38$ adalah...
 - 712
 - 718
 - 722
 - 728
- Sebuah pesawat terbang berada pada ketinggian 3.000 meter di atas permukaan laut. Seekor ikan paus berada di kedalaman 200 meter di bawah permukaan laut. Jika pesawat itu turun sejauh 100 meter ke arah permukaan laut, maka jarak pesawat dengan ikan paus adalah... meter.
 - 3.100
 - 2.900
 - 2.900
 - 3.100
- $825 + (-136) - (26 \times 4) = \dots$
 - 585
 - 558
 - 485
 - 458
- Ibu membeli $5\frac{5}{6}$ kg gula pasir kemudian membeli lagi $3\frac{1}{3}$ kg. Gula tersebut digunakan untuk membuat kue $6\frac{3}{5}$ kg. Sisa gula ibu adalah... kg
 - $2\frac{2}{13}$
 - $2\frac{17}{30}$
 - $2\frac{3}{4}$
 - $14\frac{9}{14}$
- Hasil dari $2\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} : 0,5$ adalah...
 - $\frac{27}{40}$
 - $2\frac{7}{10}$
 - $3\frac{7}{20}$
 - $4\frac{7}{40}$
- Jarak antara kota Surabaya dan Trenggalek pada peta 17 cm. Jarak sebenarnya antara pada peta yang berskala 1 : 2.000.000 adalah... km
 - 17
 - 170
 - 340
 - 3400
- Urutan yang benar bilangan pecahan berikut dari yang terkecil ke yang terbesar adalah...
 - $\frac{3}{4}$; 0,25; 50%; $\frac{1}{5}$; 1,25
 - $\frac{1}{5}$; 50%; 1,25; $\frac{3}{4}$; 0,25
 - 1,25; $\frac{3}{4}$; 50%; 0,25; $\frac{1}{5}$
 - $\frac{1}{5}$; 0,25; 50%; $\frac{3}{4}$; 1,25
- Faktorisasi prima yang merupakan FPB dari 84 dan 140 adalah...
 - $2^2 \times 7$
 - $2^2 \times 7^2$
 - $2^2 \times 3 \times 7$
 - $2^2 \times 3^2 \times 7$
- FPB dari 51, 75 dan 90 adalah...
 - 3
 - 17
 - 25
 - 30
- Pak Wilson memotong rumput 16 hari sekali. Pak Ferry memotong rumput 30 hari sekali. Pak Danu memotong rumput 24 hari sekali. Hari ini Pak Wilson, Pak Ferry, dan Pak Danu memotong rumput. Mereka akan memotong rumput bersama lagi setelah... hari
 - 240
 - 120
 - 96
 - 48
- Bu Rika membagikan 120 butir telur, 45 bungkus gula, dan 30 bungkus kopi kepada beberapa tetangganya. Setiap tetangga mendapat bagian sama banyak. Banyaknya tetangga yang menerima pembagian tersebut ada... orang
 - 10
 - 15
 - 20
 - 30
- Hasil dari $25^2 + 15^2 - 8^2$ adalah...
 - 491
 - 686
 - 786
 - 834
- Hasil dari $\sqrt[3]{5832}$ adalah...
 - 12
 - 14
 - 16
 - 18
- Sebuah peti berbentuk kubus dengan volume 1728 cm^3 . panjang rusuk kubus adalah... cm
 - 18
 - 14
 - 12
 - 8
- Waktu yang diberikan untuk menyelesaikan soal ujian 2 jam. Eni sudah mengerjakan selama 55 menit. Sisa waktu yang dimiliki Eni adalah... menit
 - 145
 - 85
 - 75
 - 65
- Sebuah agen menjual minyak tanah dalam sebuah drum yang berisi $\frac{1}{4} \text{ m}^3$. Pembeli pertama membeli 7 liter, pembeli kedua 12 dm^3 , dan pembeli ketiga membeli 15 liter. Sisa minyak tanah yang masih ada sekarang adalah... liter
 - 246
 - 242
 - 231
 - 216
- Seorang pedagang membeli kacang tanah 1,5 ton, kemudian ia membeli lagi 3,4 kuintal. Sebanyak 0,5 kg kacang tanah yang dibeli busuk. Kacang tanah yang tidak busuk ada... kg
 - 1.839,5
 - 1.835
 - 1.834,5
 - 1.830
- Sebuah mobil berangkat dari kota M pukul 05.30 dan tiba di kota N pukul 11.00. Jika jarak kota M dan Kota N 330 km, maka kecepatan rata-rata mobil tersebut adalah...
 - 40 km/jam
 - 50 km/jam
 - 55 km/jam
 - 60 km/jam
- Suatu bangun datar mempunyai ciri-ciri sebagai berikut:
 - Mempunyai dua pasang sisi sejajar
 - Keempat sisinya sama panjang
 - Sudut-sudut yang berhadapan sama besar
 - Mempunyai dua diagonal yang saling tegak lurus
 Bangun tersebut adalah...
 - Trapesium
 - Jajargenjang
 - persegi panjang
 - belah ketupat
- Hasil pencerminan yang benar adalah...
 - 
 - 
 - 
 - 

21. Banyaknya sudut bangun ruang Di samping adalah . . .

- a. 5 c. 15
b. 10 d. 20



22. Perhatikan gambar beberapa bangun di bawah ini !

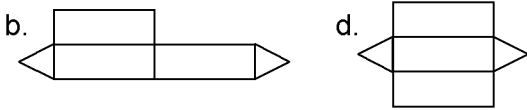
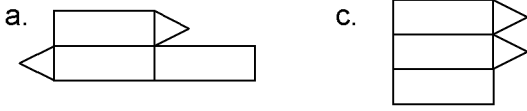


Pasangan bangun yang sebangun adalah . . .

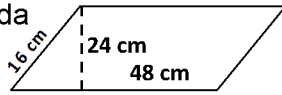
- a. 2 dan 4 c. 7 dan 8
b. 5 dan 6 d. 8 dan 10

23. Perhatikan gambar!

Yang merupakan jaring-jaring prisma adalah...

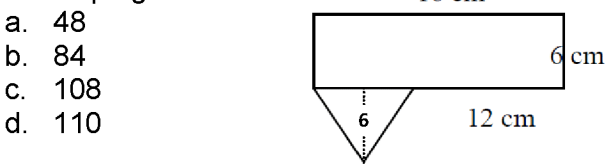


24. Luas bangun seperti pada gambar di samping adalah . . . cm^2

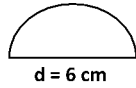


- a. 576 c. 1.152
b. 768 d. 1.168

25. Luas bangun pada gambar di samping adalah . . . cm^2



26. Luas bangun di samping ini adalah . . . cm^2

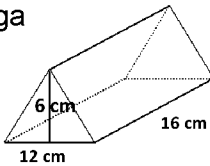


- a. 13,86 c. 15,66
b. 14,13 d. 16,66

27. Sebuah bak mandi berukuran panjang 28 dm, lebar 17 dm, dan tinggi 15 dm. Volume bak mandi tersebut . . . dm^3

- a. 9.940 c. 6.140
b. 7.140 d. 5.712

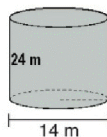
28. Volume bangun prismasegitiga di samping adalah . . . cm^3



- a. 1.152
b. 676
c. 576
d. 192

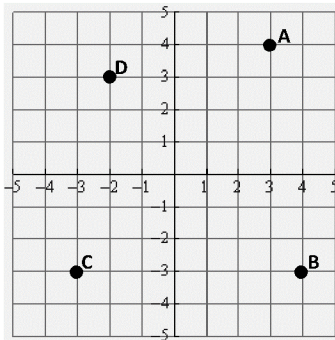
29. Volume tabung pada gambar di samping adalah . . . m^3

- a. 3080 c. 3.696
b. 3360 d. 7.392

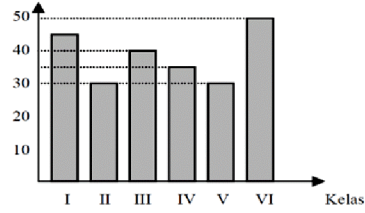


30. Perhatikan bidang koordinat disamping! Titik B terletak pada koordinat . . .

- a. (- 3 ; 4)
b. (4 ; - 3)
c. (-3 ; -2)
d. (4 ; - 4)



31. Keadaan siswa kelas I sampai VI SDN Perak Utara I/58.



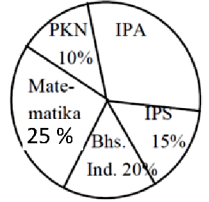
Selisih siswa kelas IV dan kelas VI adalah . . .

- a. 25 siswa c. 15 siswa
b. 20 siswa d. 10 siswa

32. Diagram di samping menunjukkan Pelajaran yang digemari Siswa kelas VI SD Manyar.

Jika banyak siswa 40 orang

Maka yang gemar IPA . . .

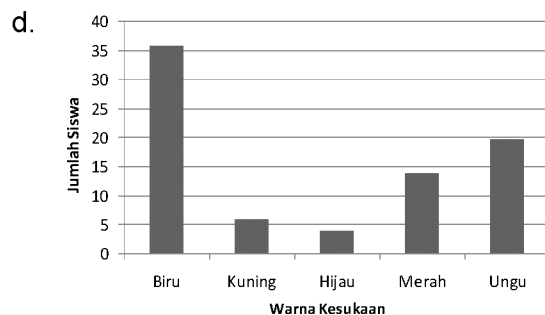
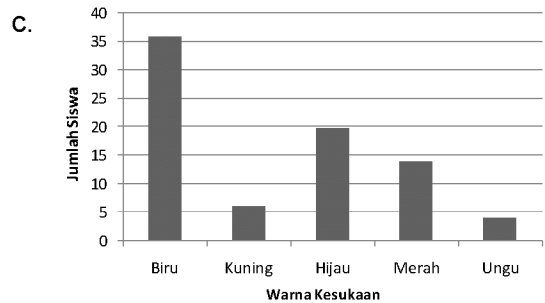
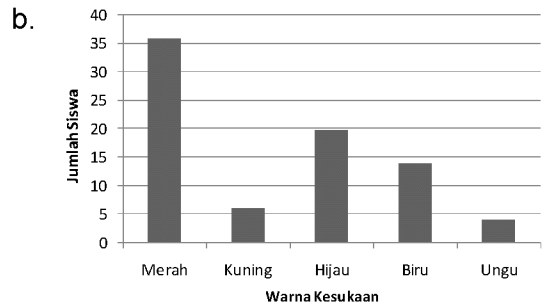
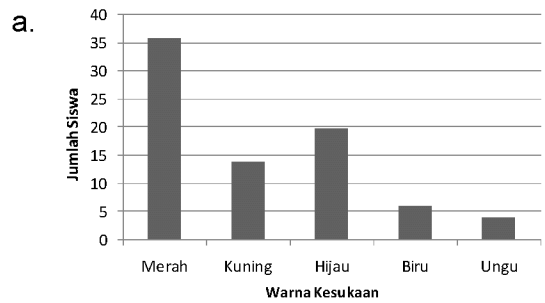


- a. 11 c. 13
b. 12 d. 14

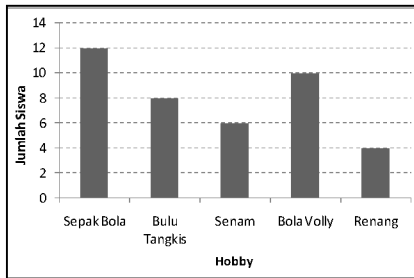
33. Data berikut adalah warna kesukaan 80 siswa kelas VI A dan VI B SDN Perak Utara I dalam bentuk tabel.

Warna Kesukaan	Banyak Siswa
Merah	36
Kuning	6
Hijau	20
Biru	14
Ungu	4
Jumlah	80

Jika data tersebut disajikan dalam bentuk diagram batang. Maka diagram yang benar adalah . . .



34. Dibawah ini diagram batang hobby 40 siswa kelas VI.



Siswa yang hobby bola volly sebanyak . . . siswa.

- a. 6
- b. 8
- c. 10
- d. 12

35. Nilai ulangan Matematika Eka semester I adalah 5, 6, 9, 8, 5, dan 6. Nilai rata-rata ulangan Matematika Eka adalah . . .

- a. 6,5
- b. 7,0
- c. 7,5
- d. 8,0

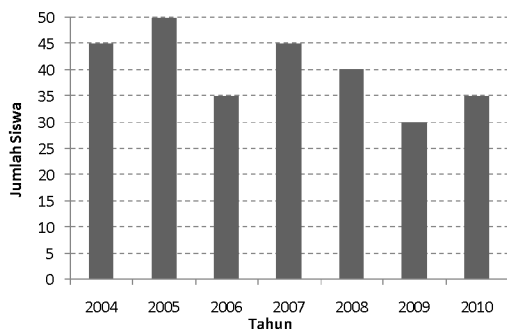
36. Data berat badan siswa kelas VI.

Berat Badan	28	29	30	31	32	33	34	35	36	39
Banyak Siswa	5	2	4	2	7	2	3	7	3	5

Rata-rata berat badan siswa kelas VI adalah . . . kg

- a. 30
- b. 31
- c. 32
- d. 33

37. Berikut ini diagram lulusan siswa kelas VI SDN Perak Utara I.



Rata-rata lulusan siswa tiap tahun adalah . . .

- a. 25
- b. 35
- c. 40
- d. 45

38. Data nilai Matematika beberapa siswa sebagai berikut: 9, 8, 7, 6, 7, 8, 6, 8, 9, dan 7. Median data nilai tersebut adalah . . .

- a. 6,6
- b. 7
- c. 7,5
- d. 8

39. Nilai hasil ujian Matematika siswa kelas VI adalah sebagai berikut:

9, 8, 10, 6, 8, 7, 5, 8, 7, 9, 5, 9, 8, 8, 7, 7, 8, 6, 8, 7, dan 8

Modus nilai Matematika siswa kelas VI adalah . . .

- a. 6
- b. 7
- c. 8
- d. 9

40. Data berat badan siswa SDN Teluk Betung adalah sebagai berikut:

36, 38, 35, 37, 40, 41, 40, 42, 39, 38, 35, 37, 39, 37, 40, 38, 40, 39, 38, 37, 39, 40, 41, 40, 38, 42, 40, 38, 40, 42.

Berat badan terendah adalah . . . kg

- a. 35
- b. 36
- c. 40
- d. 42