

PREDIKSI UN MATEMATIKA SD TAHUN 2012 (V)

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D di depan jawaban yang benar!

1. Hasil dari $19.287 + 12.396 - 15.369 + 21.210$ adalah
 - A. 20.234
 - B. 21.334
 - C. 37.524
 - D. 50.972
2. $600 \times 16 : 25 = \dots$
 - A. 384
 - B. 224
 - C. 129
 - D. 128
3. $(134 + 298) : (-215 + 227) = \dots$
 - A. 32
 - B. 36
 - C. 42
 - D. 46
4. Saat berangkat dari stasiun, kereta api mengangkut 1.575 orang penumpang. Selama di perjalanan, 387 orang turun dan 171 orang naik. Sesampainya di stasiun terakhir, penumpang di kereta api itu ada orang.
 - A. 1.359
 - B. 1.469
 - C. 1.486
 - D. 1.791
5. Paman membeli 12 karung kedelai. Setiap karung berisi 50 kg kedelai. Kedelai tersebut akan dipindahkan ke dalam karung kecil yang dapat memuat 20 kg kedelai. Banyak karung kecil yang diperlukan paman adalah

- A. 32 karung
B. 31 karung
C. 30 karung
D. 25 karung
6. $4\frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} - \frac{5}{6} = \dots$
- A. $2\frac{1}{4}$
B. $3\frac{5}{12}$
C. $3\frac{7}{12}$
D. $3\frac{8}{12}$
7. $25,927 - 15,064 - 4,302 = \dots$
- A. 5,661
B. 6,561
C. 7,461
D. 10,863
8. $2\frac{4}{7} : \frac{4}{5} =$
- A. $1\frac{1}{2}$
B. $2\frac{2}{35}$
C. $3\frac{3}{14}$
D. $6\frac{1}{5}$
9. Seorang penjual kertas Koran bekas semula memiliki $75\frac{1}{2}$ kg Koran bekas. Seorang pedagang ikan lalu membeli koran bekas dari penjual itu sebanyak 15,5 kg. Kemudian, seorang ibu menjual koran bekas ke penjual itu sebanyak $\frac{3}{4}$ kg. Jumlah koran bekas penjual itu sekarang ada ... kg.
- A. $60\frac{3}{4}$
B. 65
C. $90\frac{3}{4}$

- D. 95
10. Sebuah toko memberikan potongan harga sebesar $12\frac{1}{2}\%$ untuk sepasang sepatu. Jika harga awal sepasang sepatu Rp 240.000,00, harga yang harus dibayar adalah
- A. Rp 270.000,00
 - B. Rp 210.000,00
 - C. Rp 180.000,00
 - D. Rp 30.000,00
11. Kelipatan Persekutuan Terkecil dari bilangan 36, 72 dan 90 adalah
- A. 360
 - B. 180
 - C. 90
 - D. 72
12. Tika, Roni dan Diki rajin mengunjungi anak-anak yang tinggal di Panti Asuhan Sahabat. Tika berkunjung setiap 5 hari sekali, Roni setiap 6 hari sekali dan Diki setiap 4 hari sekali. Jika mereka bersama-sama ke panti asuhan pada tanggal 2 April, maka mereka akan bersama-sama lagi pada tanggal
- A. 29 Mei
 - B. 31 Mei
 - C. 1 Juni
 - D. 2 Juni
13. Faktor persekutuan terbesar dari 34, 51 dan 85 adalah
- A. 1
 - B. 3
 - C. 5
 - D. 17
14. Bu Lani ingin menjual bingkisan buah. Bu Lani telah menyiapkan 24 buah jeruk medan, 36 buah mangga indramayu, dan 48 buah apel malang. Isi setiap bingkisan buah harus sama agar harga jualnya sama. Bu Lani paling banyak dapat membuat ... bingkisan buah.

- A. 8
 - B. 12
 - C. 18
 - D. 24
15. Jika harga 12 buku adalah Rp 60.000,00, maka harga 7 buku adalah
- A. Rp 35.000,00
 - B. Rp 30.000,00
 - C. Rp 25.000,00
 - D. Rp 20.000,00
16. Jarak Jakarta ke Ciomas adalah 80 km. Jika Tuti membuat peta dengan skala 1 : 500.000, jarak kedua daerah itu pada peta adalah ... cm.
- A. 13
 - B. 14
 - C. 16
 - D. 15
17. $25^2 - (3^2 + 4)^2 + \sqrt{225} = \dots$
- A. 615
 - B. 516
 - C. 471
 - D. 309
18. Mirna akan menggambar sebuah persegi yang luasnya 289 cm^2 . Panjang sisi persegi yang harus digambar Mirna adalah ... cm.
- A. 15
 - B. 16
 - C. 17
 - D. 18

19. Bangunan tua di kota Ambon berumur 16 dasawarsa. Bangunan tua di kota Jambi berumur 120 tahun. Selisih umur bangunan tua di kota Ambon dan kota Jambi adalah Tahun.
- A. 80
 - B. 40
 - C. 16
 - D. 8
20. Panjang benang layang-layang Toni semual adalah 4 hm. Saat sedang bermain layang-layang, tiba-tiba benang layang-layangnya putus. Panjang benang layang-layang Toni kini tinggal 381 m. Panjang benang yang hilang terbawa layang-layang yang putus adalah ... cm.
- A. 19
 - B. 190
 - C. 1.900
 - D. 19.000
21. Hasil panen padi Pak Karta mula-mula 17 kuintal. Setelah dijemur, hasil panen tersebut menyusut 60 ons. Berat hasil panen Pak Karta setelah kering adalah ... kg.
- A. 110
 - B. 1.640
 - C. 1.694
 - D. 16.994
22. Kerusakan hutan semula diperkirakan mencapai 2.600 hektare. Seluas $9,5 \text{ km}^2$ diantaranya saat ini telah dihijaukan kembali. Kerusakan hutan yang belum dihijaukan kembali adalah Km^2 .
- A. 16,5
 - B. 165
 - C. 16.500
 - D. 16.500.000
23. Di lemari dapur tersimpan berbagai bahan pangan cair, yaitu 1,5 liter minyak goreng, 330 cc kecap manis, dan 1,5 liter jus jeruk. Jumlah bahan pangan cair di lemari dapur adalah ...
- A. 3.330
 - B. 16.830

- C. 19.800
- D. 198.000

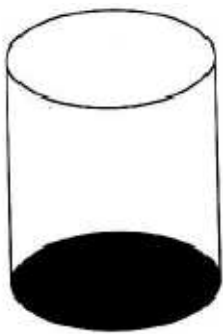
24. Jarak kota lama dan kota baru 42 km. Dalam 1 jam, sebuah bus menempuh perjalanan dari kota lama ke kota baru, lalu kembali lagi ke kota lama. Kecepatan rata-rata perjalanan bus adalah Km/jam.

- A. 42
- B. 60
- C. 84
- D. 126

25. Ketiga sudutnya sama besar adalah sifat yang dimiliki oleh

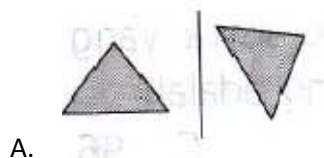
- A. Segitiga sama sisi
- B. Segitiga sama kaki
- C. Segitiga siku-kiku
- D. Segitiga sembarang

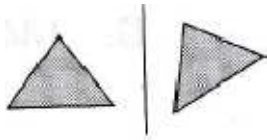
26. Banyak sisi pada bangun di bawah ini adalah



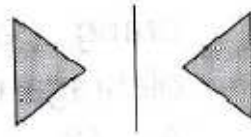
- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

27. Gambar yang benar untuk pencerminan di bawah ini adalah

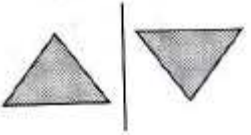




B.

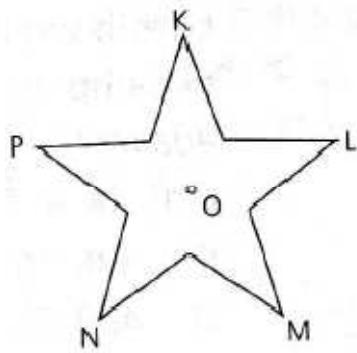


C.



D.

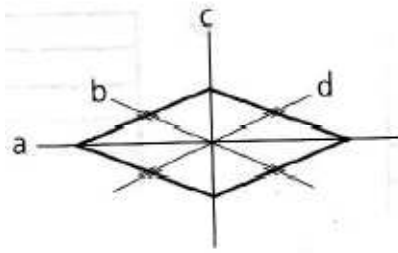
28. Perhatikan gambar disamping.



Jika titik P diputar 144° searah jarum jam dengan pusat putaran O, maka ia akan berpindah ke titik

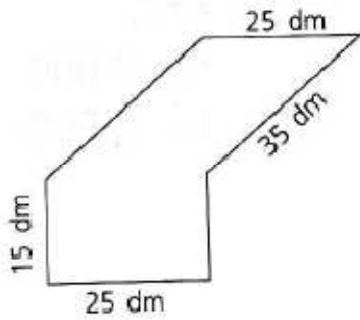
- A. K
- B. L
- C. M
- D. N

29. Sumbu simetri lipat dari gambar bangun datar di bawah ini adalah



- A. a dan b
- B. a dan c
- C. a, b dan c
- D. a,b, c dan d

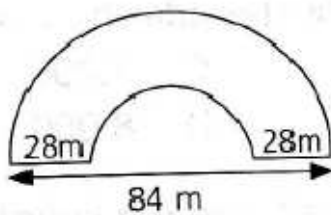
30. Perhatikan gambar dibawah ini.



Keliling bangun itu adalah dm.

- A. 115
- B. 135
- C. 150
- D. 190

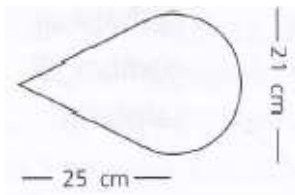
31. Sebuah lintasan jogging berbentuk seperti gambar di atas. Jika Desi berlari mengelilinginya sebanyak 5 kali, maka ia telah berlari sejauh ... meter.



- A. 232
- B. 870
- C. 1.160

D. 2.360

32. Luas bangun disamping adalah Cm^2 .



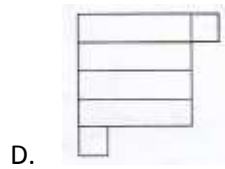
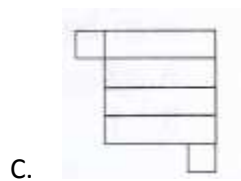
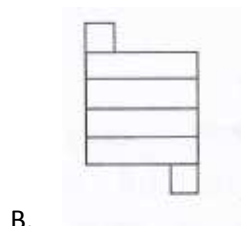
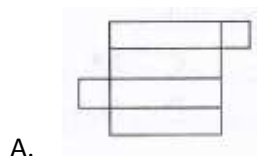
A. 356,25

B. 389,25

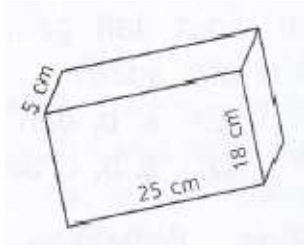
C. 435,75

D. 462,75

33. Gambar yang merupakan jaring-jaring balok adalah

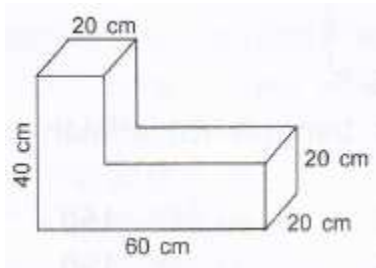


34. Volume bangun ruang di samping adalah cm^3 .



- A. 3.750
- B. 2.250
- C. 2.000
- D. 1.500

35. Luas permukaan bangun gabungan pada gambar di atas adalah ... cm^2 .

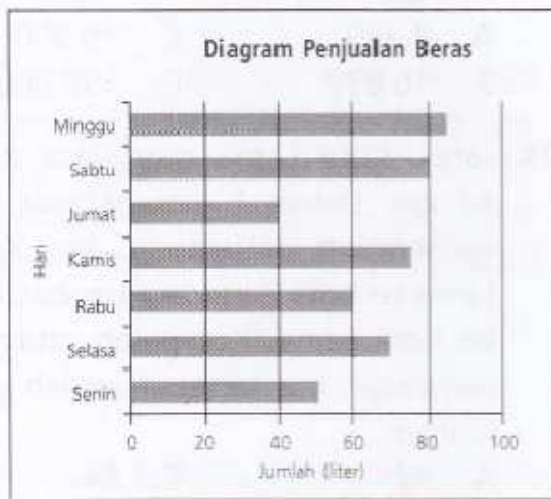


- A. 5.600
- B. 6.400
- C. 7.200
- D. 8.000

36. Bangun KLM pada bidang koordinat dibentuk dari 3 titik, yaitu titik K(0,2), L(2, -1) dan M(-2, -1) yang dihubungkan dengan garis. KLM merupakan bangun

- A. Segitiga sama sisi
- B. Segitiga sama kaki
- C. Segitiga siku-kiku
- D. Segitiga sembarang

37. Diagram batang di bawah ini menunjukkan hasil penjualan beras di took samudra. Selisih banyak beras yang terjual pada hari jumat dan senin adalah



- A. 90
- B. 40
- C. 20
- D. 10

38. Gambar diagram di bawah ini menunjukkan olahraga favorit tiap siswa. Jumlah siswa SD Taruna Mekar 480 orang. Banyak siswa yang senang olahraga adalah ...orang.



- A. 48
- B. 72
- C. 96
- D. 144

39. Tabel di bawah ini adalah data telur ayam yang diperoleh dari hasil peternakan Pak Danus selama satu minggu. Rata-rata produksi telur setiap harinya adalah

Hari	Banyak telur (butir)
Senin	85
Selasa	92
Rabu	73
Kamis	80
Jumat	86
Sabtu	74
Minggu	56

- A. 82
- B. 79
- C. 78
- D. 74

40. Hasil penimbangan berat badan para anggota klub bola basket adalah sebagai berikut.

40	50	55	50	45
50	40	50	40	60
45	55	45	50	45
60	55	50	40	55
45	50	45	50	40

Modus dari data di atas adalah Kg.

- A. 55
- B. 50
- C. 45
- D. 40

KUNCI JAWABAN

- | | |
|-------|-------|
| 1. C | 21. C |
| 2. A | 22. A |
| 3. B | 23. A |
| 4. A | 24. C |
| 5. C | 25. A |
| 6. A | 26. B |
| 7. B | 27. C |
| 8. C | 28. B |
| 9. A | 29. B |
| 10. B | 30. C |
| 11. A | 31. C |
| 12. C | 32. C |
| 13. D | 33. A |
| 14. B | 34. B |
| 15. A | 35. C |
| 16. C | 36. B |
| 17. C | 37. D |
| 18. C | 38. A |
| 19. B | 39. C |
| 20. C | 40. B |