

UJIAN AKHIR SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL

TAHUN PELAJARAN 2008/2009

P.01

UTAMA

MATEMATIKA

SD/MI

Hari/tanggal : Selasa, 12 Mei 2009
Jam : 08.00 - 10.00



PUSPENDIK
BALITBANG



Badan Standar Nasional Pendidikan

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

PETUNJUK UMUM

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Komputer (LJK) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B, sesuai petunjuk di Lembar Jawaban Komputer (LJK).
 2. Silanglah (X) jawaban pada huruf yang Anda anggap benar ke dalam Lembar Jawaban Komputer (LJK).
 3. Waktu yang disediakan 120 menit untuk mengerjakan tes tersebut.
 4. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban.
 5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
 6. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
 7. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
 8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
 9. Lembar soal boleh dicoret-coret, untuk mengerjakan hitungan.
-

1. Hasil dari $(876 - 287) + (734 - 478)$ adalah
 - A. 333
 - B. 845
 - C. 855
 - D. 865
2. Hasil dari $625 : 25 \times 86 = \dots$
 - A. 1.150
 - B. 2.020
 - C. 2.150
 - D. 9.890
3. Hasil dari $27 + 9 \times (-8) = \dots$
 - A. - 288
 - B. - 99
 - C. - 45
 - D. 288
4. Seekor ikan berada di kedalaman 23 meter di bawah permukaan air. Kemudian berenang naik sejauh 7 meter. Seekor burung bertengger di pohon dengan ketinggian 5 meter di atas tanah. Jarak burung dengan ikan adalah
 - A. 35 meter
 - B. 25 meter
 - C. 21 meter
 - D. 11 meter
5. Seorang petani mempunyai 135 semangka. Semangka-semangka tersebut akan dimasukkan sama banyak ke dalam 9 keranjang. Apabila berat setiap semangka 3 kg, maka berat semangka seluruhnya pada masing-masing keranjang adalah
 - A. 5 kg
 - B. 15 kg
 - C. 45 kg
 - D. 405 kg

6. Hasil dari $\frac{2}{7} + 2\frac{1}{3} = \dots$

- A. $2\frac{1}{10}$
- B. $\frac{9}{10}$
- C. $2\frac{1}{7}$
- D. $2\frac{13}{21}$

7. Hasil dari $3,84 + 2,9 = \dots$

- A. 0,94
- B. 4,13
- C. 5,74
- D. 6,74

8. Hasil dari $2\frac{1}{4} : \frac{6}{10} = \dots$

- A. $1\frac{4}{20}$
- B. $1\frac{7}{20}$
- C. $3\frac{1}{3}$
- D. $3\frac{3}{4}$

9. Ayah mempunyai dua petak sawah. Luas petak pertama 1,3 hektar, petak kedua $1\frac{1}{2}$ hektar. Setengah dari jumlah sawah ayah ditanami padi dan sisanya ditanami jagung. Luas sawah ayah yang ditanami jagung adalah

- A. 1,4 hektar
- B. 2,3 hektar
- C. 2,8 hektar
- D. 5,6 hektar

10. Ayah pada tahun ini mendepositokan uangnya sebesar Rp6.800.000,00. Jika setiap tahun mendapat bagi hasil 2,5 %, maka uang ayah 2 tahun lagi menjadi
- A. Rp 6.970.000,00
 - B. Rp 7.140.000,00
 - C. Rp 8.500.000,00
 - D. Rp 10.200.000,00
11. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari 18, 36, dan 45 adalah
- A. 30
 - B. 60
 - C. 150
 - D. 180
12. Ibu Ani berbelanja kebutuhan rumah tangga ke supermarket setiap 2 hari sekali. Ibu Aminah setiap 3 hari sekali, dan Ibu Hasan setiap 4 hari sekali. Jika ketiga ibu tersebut belanja bersama-sama untuk pertama kalinya pada tanggal 2 Maret, maka ketiga ibu tersebut akan belanja bersama-sama lagi untuk yang kedua kalinya pada tanggal
- A. 8 Maret
 - B. 14 Maret
 - C. 16 Maret
 - D. 26 Maret
13. FPB dari 36, 48, dan 72 adalah
- A. 6
 - B. 12
 - C. 36
 - D. 144
14. Pak Hadi membagikan bantuan berupa 96 kg beras, 80 bungkus mie instan, dan 64 kemasan minyak goreng kepada tetangganya. Jika tiap orang menerima bantuan sama banyak dan merata, berapa orang maksimal tetangga Pak Hadi yang mendapat bantuan tersebut?
- A. 4 orang.
 - B. 8 orang.
 - C. 12 orang.
 - D. 16 orang.

15. Perbandingan uang Amin dan Ahmad adalah 2 : 3. Jika jumlah uang mereka Rp2.000.000,00, selisih uang mereka adalah
- A. Rp500.000,00
 - B. Rp400.000,00
 - C. Rp300.000,00
 - D. Rp200.000,00
16. Jarak kota Solo-Jogja pada peta yang berskala 1 : 550.000 adalah 20 cm. Jarak sebenarnya kota Solo-Jogja adalah
- A. 11 km
 - B. 27,5 km
 - C. 110 km
 - D. 275 km
17. Hasil dari $\sqrt{256} + 23^2 = \dots$
- A. 545
 - B. 445
 - C. 62
 - D. 39
18. Diketahui luas sebuah persegi adalah 2.116 cm^2 . Panjang sisinya adalah
- A. 36 cm
 - B. 46 cm
 - C. 56 cm
 - D. 66 cm
19. Adi mengerjakan soal matematika selama 1 jam 56 menit 45 detik dan bahasa Indonesia selama 1 jam 28 menit 27 detik. Waktu yang dibutuhkan Adi seluruhnya adalah
- A. 2 jam 24 menit 12 detik
 - B. 2 jam 25 menit 12 detik
 - C. 3 jam 24 menit 12 detik
 - D. 3 jam 25 menit 12 detik
20. Anto memiliki tali sepanjang 15 meter, kemudian dipotong 50 dm untuk tali jemuran dan 700 cm untuk tali bendera. Sisa tali yang dimiliki Anto adalah ...cm.
- A. 300
 - B. 930
 - C. 1.380
 - D. 1.700

21. Ibu membeli 3,5 kg gula, 45 ons tepung terigu, dan 2500 gram merica. Berat seluruh belanjaan ibu adalah ... kg.
- A. 10,5
 - B. 105
 - C. 230
 - D. 510
22. Pak Manda memiliki 3 petak tanah yang luasnya masing-masing adalah $\frac{1}{2}$ ha, 40 dam² dan 10 a. Luas tanah Pak Manda seluruhnya adalah ... m².
- A. 4.600
 - B. 6.400
 - C. 9.100
 - D. 10.000
23. Bu Citra menjual minyak tanah dalam sebuah drum yang berisi $\frac{1}{4}$ m³. Pembeli pertama membeli 7 liter, pembeli kedua 12 dm³, dan pembeli ketiga membeli 15 liter. Sisa minyak tanah yang masih ada sekarang adalah
- A. 246 liter
 - B. 242 liter
 - C. 231 liter
 - D. 216 liter
24. Sebuah bus kota berangkat dari kota A pukul 05.30 dan tiba di kota B pukul 11.00. Jika jarak kota A dan kota B 330 km, kecepatan rata-rata bus tersebut adalah
- A. 40 km/jam
 - B. 50 km/jam
 - C. 55 km/jam
 - D. 60 km/jam

25. Suatu bangun datar mempunyai ciri-ciri sebagai berikut:

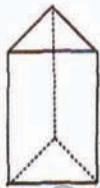
- Mempunyai dua pasang sisi sejajar
- Keempat sisinya sama panjang
- Sudut-sudut yang berhadapan sama besar
- Mempunyai dua buah diagonal yang saling tegak lurus.

Bangun tersebut adalah

- A. trapesium
- B. jajargenjang
- C. persegipanjang
- D. belahketupat

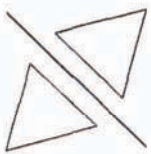
26. Banyak rusuk bangun ruang di samping adalah

- A. 5
- B. 6
- C. 9
- D. 10



27. Gambar pencerminan yang benar adalah

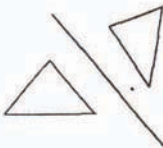
A.



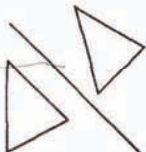
B.



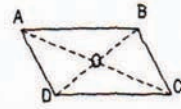
C.



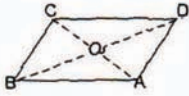
D.



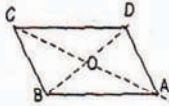
28. Bangun datar di samping, jika diputar 90° searah jarum jam dengan pusat titik O maka posisi bangun datar yang tepat adalah



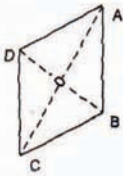
A.



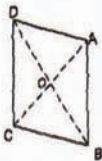
B.



C.

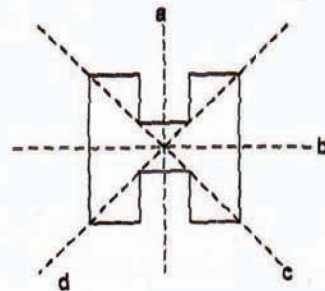


D.



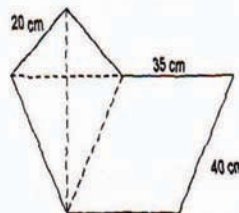
29. Sumbu simetri lipat pada bangun di samping adalah

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



30. Keliling bangun datar di samping adalah

- A. 90 cm
- B. 95 cm
- C. 185 cm
- D. 190 cm



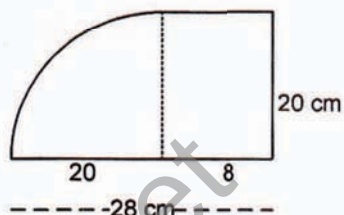
31. Kebun Pak Budi berbentuk persegi panjang, dengan ukuran panjang 42 m dan lebar 37 m.

Keliling kebun Pak Budi adalah

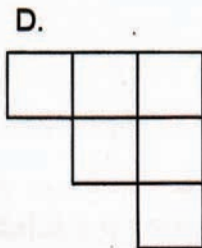
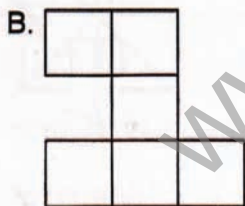
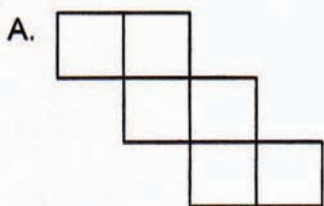
- A. 79 m
- B. 158 m
- C. 116 m
- D. 1.554 m

32. Luas bangun di samping adalah ($\pi=3,14$)

- A. 474 cm^2
- B. $666,5 \text{ cm}^2$
- C. 874 cm^2
- D. 1816 cm^2

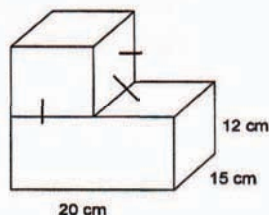


33. Gambar di bawah ini yang merupakan jaring-jaring kubus adalah



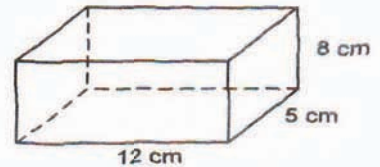
34. Volume bangun di samping adalah

- A. 5.328 cm^3
- B. 6.300 cm^3
- C. 6.975 cm^3
- D. 11.600 cm^3



35. Luas permukaan bangun ruang di samping adalah

- A. 196 cm^2
- B. 360 cm^2
- C. 392 cm^2
- D. 480 cm^2

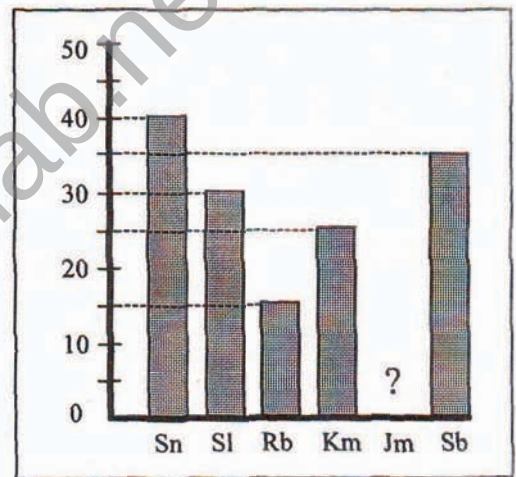


36. Diketahui koordinat B (0,-3), C (2,1), dan D (0,3). Jika ABCD sebuah layang-layang, maka koordinat A adalah

- A. (1,-2)
- B. (-2,1)
- C. (-1,-2)
- D. (1,2)

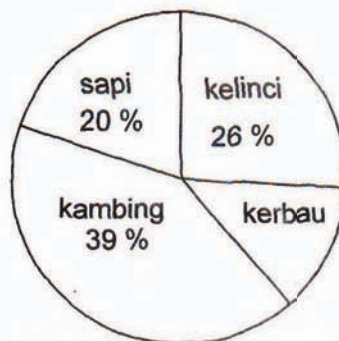
37. Diagram di samping adalah data banyak pengunjung perpustakaan SD Suka Maju selama seminggu (hari Minggu libur). Jika jumlah pengunjung selama seminggu 155 orang, banyak pengunjung pada hari Jumat adalah

- A. 10 orang
- B. 15 orang
- C. 20 orang
- D. 25 orang



38. Jika banyak ternak sapi pada diagram lingkaran di samping ada 600 ekor, maka jumlah ternak kerbau dan kambing ada

- A. 450 ekor
- B. 720 ekor
- C. 1.170 ekor
- D. 1.620 ekor



39. Data hasil ulangan Matematika kelas VI ditunjukkan pada tabel berikut. Rata-rata ulangan matematika kelas VI adalah

- A. 60
- B. 65,5
- C. 70,5
- D. 75,5

Nilai	Banyak anak
90	3
80	5
70	4
60	6
50	2

40. Siswa kelas 6 SD Pandawa berjumlah 36 orang. Dari jumlah tersebut 5 orang berangkat sekolah dengan berjalan kaki, 8 orang diantar mobil orang tuanya, 11 orang berlangganan becak, dan sisanya bersepeda. Modus cara berangkat ke sekolah siswa kelas 6 SD Pandawa adalah

- A. bersepeda
- B. berjalan kaki
- C. diantar orang tua
- D. berlangganan becak