

P3

MATEMATIKA SD/MI

Nama	:	
No. Peserta	:	

UJIAN NASIONAL
TAHUN PELAJARAN 2011/2012

UTAMA

SD/MI

MATEMATIKA

Selasa, 8 Mei 2012 (08.00 - 10.00)



PUSPENDIK
BALITBANG



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL

MATEMATIKA SD/MI

MATA PELAJARAN

Mata Pelajaran	: Matematika
Jenjang	: SD/MI

WAKTU PELAKSANAAN

Hari/Tanggal	: Selasa, 8 Mei 2012
Jam	: 08.00 – 10.00

PETUNJUK UMUM

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk di LJUN
2. Berilah tanda silang di depan nama mata ujian dan pilihan jawaban A, B, C, atau D yang Anda anggap benar pada LJUN.
3. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya, pastikan setiap lembar soal memiliki nomor paket yang sama dengan nomor paket yang tertera pada cover.
4. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
5. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
6. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban.
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 tidak boleh dicoret-coret.

SELAMAT MENGERJAKAN

MATEMATIKA SD/MI

- Hasil dari $126 - 18 : 9 \times 15$ adalah
 - 1.860
 - 180
 - 96
 - 86
- Sebuah Yayasan Yatim Piatu mendapat kiriman 64 kardus mie instan yang setiap kardusnya berisi 40 mie instan. Jika setiap anak mendapat 20 bungkus, maka anak yang menerima mie instan sebanyak
 - 480 anak
 - 128 anak
 - 84 anak
 - 64 anak
- Hasil dari $(-14) - (-37) + (-25) = \dots$
 - 48
 - 2
 - 2
 - 48
- Ibu mempunyai persediaan $1\frac{3}{4}$ liter minyak goreng. Kemudian $\frac{4}{5}$ liter digunakan untuk keperluan memasak. Ibu membeli minyak goreng lagi $1\frac{3}{5}$ liter. Persediaan minyak goreng Ibu sekarang adalah
 - $\frac{11}{14}$ liter
 - $1\frac{2}{9}$ liter
 - $2\frac{1}{5}$ liter
 - $2\frac{11}{20}$ liter
- Hasil dari $2,4 \times \frac{5}{8} : 2\frac{1}{2}$ adalah
 - $\frac{3}{50}$
 - $\frac{3}{5}$
 - $3\frac{1}{2}$
 - $3\frac{3}{4}$

MATEMATIKA SD/MI

6. Perbandingan umur kakek dan adik adalah 13 : 2. Jika jumlah umur kakek dan adik sekarang 75 tahun, maka umur adik 2 tahun yang akan datang adalah
- A. 10 tahun
 - B. 12 tahun
 - C. 15 tahun
 - D. 17 tahun
7. Urutan pecahan dari yang terkecil adalah
- A. $\frac{1}{8}$; 20%; 0,25; $\frac{2}{6}$; 0,5
 - B. 20%; $\frac{1}{8}$; 0,25; 0,5; $\frac{2}{6}$
 - C. $\frac{1}{8}$; 20%; $\frac{2}{6}$; 0,5; 0,25
 - D. 20%; $\frac{1}{8}$; 0,25; 0,5; $\frac{2}{6}$
8. Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari 56 dan 80 dalam bentuk faktorisasi adalah
- A. 2^3
 - B. $2^4 \times 5 \times 7$
 - C. $2^3 \times 5^2 \times 7$
 - D. $4^4 \times 5^2 \times 7$
9. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari 24, 56, dan 72 adalah
- A. 504
 - B. 24
 - C. 8
 - D. 6
10. Andi berenang setiap 6 hari sekali, Budi berenang setiap 4 hari sekali, dan Tono berenang setiap 3 hari sekali. Jika mereka berenang bersama-sama pada tanggal 25 Mei 2012, maka mereka akan berenang bersama-sama lagi pada tanggal
- A. 31 Mei 2012
 - B. 1 Juni 2012
 - C. 6 Juni 2012
 - D. 7 Juni 2012
11. Pak Lurah membagikan bantuan berupa 120 kg beras, 60 bungkus mie instan, dan 75 kantong minyak goreng kepada fakir miskin. Tiap fakir miskin menerima bantuan sama banyak. Jumlah fakir miskin terbanyak yang dapat menerima bantuan tersebut adalah....
- A. 15
 - B. 60
 - C. 75
 - D. 600

MATEMATIKA SD/MI

12. Hasil dari $13^2 + 8^2$ adalah
- A. 42
 - B. 105
 - C. 223
 - D. 233
13. Hasil dari $\sqrt[3]{6859} = \dots$
- A. 13
 - B. 17
 - C. 19
 - D. 29
14. Sebuah bak penampungan air yang berbentuk kubus terisi penuh sebanyak 1.728 liter. Panjang rusuk bak penampungan air tersebut adalah
- A. 28 dm
 - B. 22 dm
 - C. 18 dm
 - D. 12 dm
15. Sita memiliki tiga gulungan pita yang masing-masing panjangnya 1,5 dam, 0,02 hm, dan 25 dm. Panjang pita Sita adalah
- A. 6 m
 - B. 19,5 m
 - C. 26,52m
 - D. 28,5 m
16. Sebuah akuarium mempunyai volume 120 liter. Jika akuarium kosong tersebut dialiri air dengan debit 40 liter/menit, maka waktu yang diperlukan untuk mengisi penuh akuarium tersebut adalah
- A. 3 menit
 - B. 30 menit
 - C. 80 menit
 - D. 160 menit
17. Pak Gunawan memiliki 3 lahan sawah, pada tahun ini masing-masing menghasilkan panen padi. Lahan I menghasilkan 2,4 ton; lahan II menghasilkan 1,5 ton; lahan III menghasilkan 15 kwintal. Dari hasil panen tersebut dijual 25 kwintal. Sisa hasil panen padi Pak Gunawan adalah
- A. 2.800 kg
 - B. 2.900 kg
 - C. 5.400 kg
 - D. 7.900 kg
18. Pak Sabar pergi ke Surabaya mengendarai mobil dengan kecepatan 80 km/jam. Ia menempuh jarak 200 km. Apabila Pak Sabar berangkat dari rumah pukul 05.45 WIB, maka ia akan sampai di Surabaya pada pukul
- A. 47.45 WIB
 - B. 08.15 WIB
 - C. 08.35 WIB

MATEMATIKA SD/MI

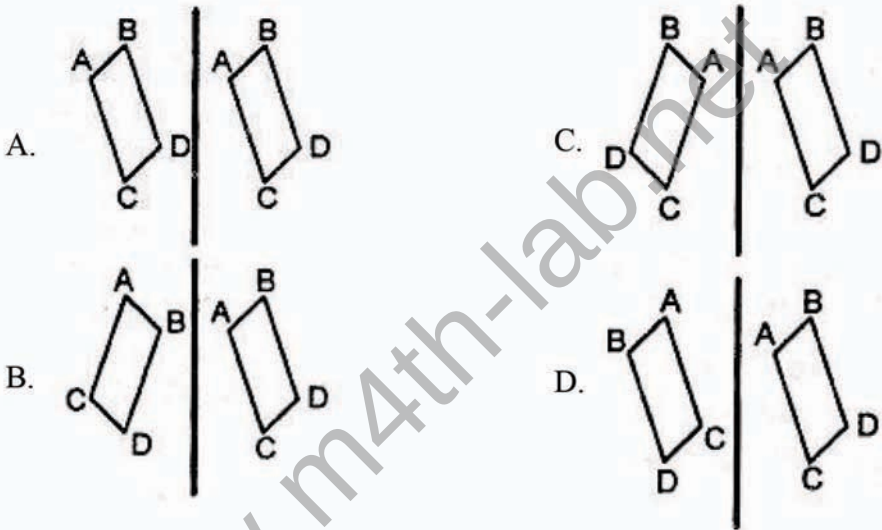
19. Perhatikan sifat-sifat bangun datar di bawah ini!

- sisi yang berhadapan sejajar
- keempat sisinya sama panjang
- sudut yang berhadapan sama besar
- keempat sudutnya bukan sudut siku-siku

Berdasarkan data di atas bangun datar tersebut adalah

- A. layang-layang
- B. jajar genjang
- C. belah ketupat
- D. trapesium

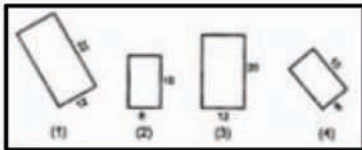
20. Pencerminkan bangun datar yang benar ditunjukkan oleh gambar



21. Bangun ruang di samping ini mempunyai rusuk sebanyak

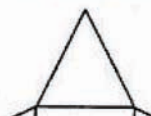
- A. 7
- B. 10
- C. 12
- D. 15

22.



Pasangan bangun yang sanfta dan sebangun dari gambar di atas adalah....

- A. (1) dan (2)
- B. (2) dan (3)
- C. (2) dan (4)



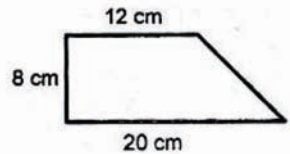
MATEMATIKA SD/MI

23. Gambar di samping merupakan jaring-jaring bangun

- A. balok
- B. limas segitiga
- C. prisma segitiga
- D. limas segi empat

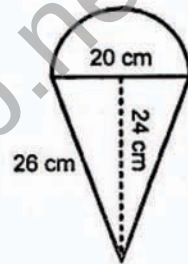
24. Luas bangun trapesium di samping adalah

- A. 80 cm^2
- B. 128 cm^2
- C. 256 cm^2
- D. 960 cm^2



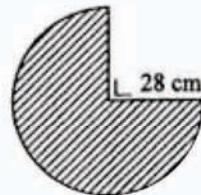
25. Luas bangun gabungan setengah lingkaran dan segitiga samakaki di samping adalah....

- A. 868 cm^2
- B. 637 cm^2
- C. 554 cm^2
- D. 397 cm^2



26. Luas daerah yang diarsir adalah

- A. 2.464 cm^2
- B. 1.948 cm^2
- C. 1.848 cm^2
- D. 1.784 cm^2

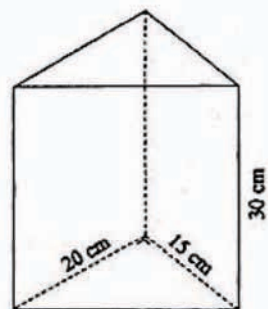


27. Sebuah balok memiliki volume 1.440 cm^3 . Panjang dan lebar balok tersebut masing-masing 15 cm dan 12 cm. Tinggi balok itu adalah

- A. 24
- B. 16
- C. 9
- D. 8

28. Volume bangun ruang di samping adalah

- A. 450 cm^3
- B. 900 cm^3
- C. 4.500 cm^3
- D. 9.000 cm^3



MATEMATIKA SD/MI

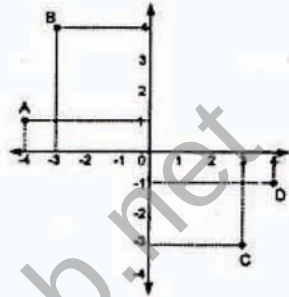
29. Volume tabung di samping adalah $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

- A. 2.464 cm³
- B. 704 cm³
- C. 352 cm³
- D. 224 cm³



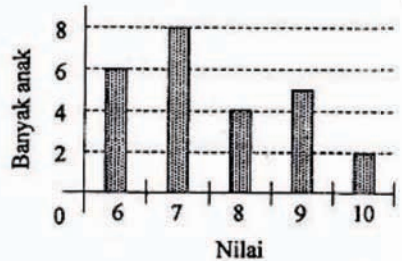
30. Koordinat titik D adalah....

- A. (4,-1)
- B. (-1,4)
- C. (-3,4)
- D. (-4,1)



31. Nilai ulangan matematika sekelompok anak tampak pada diagram batang di samping. Banyak anak yang memperoleh nilai tujuh adalah

- A. 6 anak
- B. 7 anak
- C. 8 anak
- D. 10 anak



32. Pada data di samping, siswa yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler 60 anak maka banyak siswa yang mengikuti musik adalah

- A. 10 anak
- B. 12 anak
- C. 14 anak
- D. 24 anak

Data Kegiatan Ekstrakurikuler
SDN Khatulistiwa

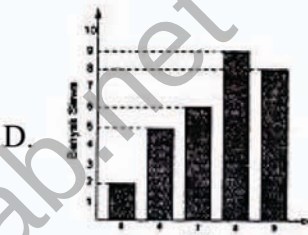
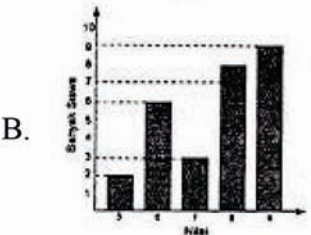
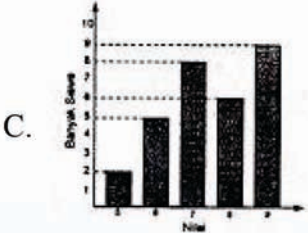
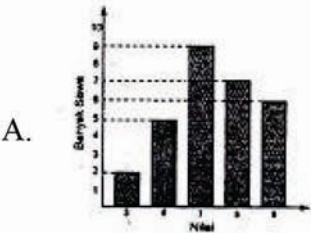


MATEMATIKA SD/MI

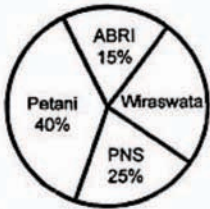
33. Data hasil ulangan matematika siswa Kelas VI SD Negeri Nusantara :

Nilai	5	6	7	8	9
Banyaknya	2	5	6	9	8

Diagram batang untuk data di atas adalah



34. Diagram lingkaran di samping menggambarkan mata pencaharian penduduk desa Sukamaju. Jika penduduk yang bermata pencaharian sebagai ABRI 60 orang, maka mata pencaharian penduduk desa Sukamaju yang berjumlah 160 orang adalah



- A. petani
- B. PNS
- C. wiraswasta
- D. ABRI dan PNS

35. Nilai ulangan matematika dari 8 anak sebagai berikut:
8, 5, 7, 8, 9, 10, 7, 8.

Rata-rata nilai mereka adalah

- A. 7,35
- B. 7,50
- C. 7,75
- D. 7,80

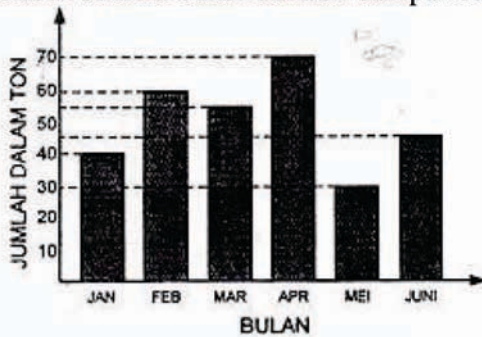
36. Tabel di samping adalah tabel nilai tugas pelajaran matematika yang diperoleh Toni pada semester genap. Rata-rata nilai Toni adalah....

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

- A. 7
- B. 7,8
- C. 8
- D. 8,8

MATEMATIKA SD/MI

37. Berikut ini adalah tabel banyaknya kedelai yang terjual di toko Bumi Subur selama bulan Januari sampai bulan Juni.



Rata-rata banyak kedelai yang terjual adalah

- A. 30 ton
 - B. 40 ton
 - C. 50 ton
 - D. 70 ton
38. Data hasil nilai ulangan matematika Karina semester I sebagai berikut:
6, 7, 6, 8, 9, 6, 7, 7, 10, 6
Median data tersebut adalah
- A. 6
 - B. 7
 - C. 7,1
 - D. 7,5
39. Ibu menyedekahkan 40 buah baju kepada anak yatim piatu, terdiri dari 9 baju warna merah, 12 baju warna hijau, 6 baju warna ungu dan sisanya baju warna biru. Modus dari baju yang disedekahkan ibu adalah
- A. baju warna merah
 - B. baju warna hijau
 - C. baju warna ungu
 - D. baju warna biru
40. Data tentang produksi telur (dalam kg) selama 16 hari adalah sebagai berikut :
- 78, 69, 75, 87, 80, 65, 88, 79,
75, 68, 87, 79, 69, 88, 66, 78
- Produksi telur paling sedikit selama 16 hari adalah....
- A. 88
 - B. 78
 - C. 65
 - D. 64