

**SOAL UJI COBA SESUAI KURIKULUM**  
**KOMPETISI MATEMATIKA SISWA SD/MI SE-DKI JAKARTA 2008**  
**KELAS 5**

**Jumlah Soal : 25 soal**  
**Waktu : 60 menit**

***Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!***

1. Di kantin sekolah terdapat 12 meja makan. Tiap meja makan ditempati 6 siswa. Dari semua siswa di kantin itu, 15 siswa makan bakso, banyak siswa yang tidak makan bakso adalah . . . .  
A. 54 siswa            B. 57 siswa            C. 60 siswa            D. 180 siswa
2. Pak Mardi membeli 42 jeruk. 9 jeruk ini diberikan kepada adiknya, sisanya dibagikan sama banyak kepada tiga anaknya. Banyak jeruk yang diperoleh masing-masing anaknya adalah . . . .  
A. 11 buah            B. 21 buah            C. 27 buah            D. 33 buah
3. Saiful berdiri di dekat tiang bendera. Saiful berjalan 6 langkah ke Selatan dari tiang bendera, lalu berbalik 10 langkah ke Utara. Posisi Saiful dari tiang bendera adalah . . . .  
A. Utara            B. Selatan            C. Timur            D. Barat
4. Panjang sisi persegi yang luasnya  $2.704 \text{ cm}^2$  adalah . . . .  
A. 52 cm            B. 42 cm            C. 32 cm            D. 28 cm
5. Sebuah pertandingan sepakbola disaksikan oleh penonton yang tersebar pada empat tribun. Tribun Utara ditempati 411 penonton, tribun Selatan ditempati 888 penonton, tribun Barat ditempati 552 penonton, dan tribun Timur ditempati 201 penonton. Kira-kira banyak penonton seluruhnya adalah . . . .  
A. 2.030 penonton    B. 2.040 penonton    C. 2.050 penonton    D. 2.060 penonton
6. Mang Kardi memetik 100 mangga dan 135 jeruk. Mangga dan jeruk ini akan dibagikan kepada beberapa tetangganya secara merata. Jumlah tetangga yang mendapat bagian sebanyak-banyaknya adalah . . . .  
A. 5 orang            B. 25 orang            C. 27 orang            D. 47 orang
7. Yayasan Literatur memberikan bantuan kepada fakir miskin berupa 90 kemeja, 75 celana panjang, dan 45 kaos. Jika setiap fakir miskin mendapat bagian yang sama, jumlah fakir miskin yang mendapat bantuan sebanyak-banyaknya adalah . . . .  
A. 45 orang            B. 25 orang            C. 15 orang            D. 5 orang
8. Widi dan Ela mengikuti kursus komputer di suatu lembaga. Widi mengambil jadwal setiap 5 hari sekali, sedangkan Ela setiap 6 hari sekali. Jika hari Senin mereka datang bersamaan untuk pertama kalinya, mereka akan datang bersama-sama untuk kedua kalinya pada hari . . . .  
A. Senin            B. Selasa            C. Rabu            D. Kamis

9. Pak Makmur memiliki 40 ikan louhan dan 25 ikan mas koki. Ikan-ikan ini akan dimasukkan ke dalam beberapa akuarium dengan jumlah ikan louhan dan ikan mas koki sama banyak. Banyaknya ikan louhan dan ikan mas koki dalam setiap akuarium adalah . . . .
- A. 10 ikan louhan dan 5 ikan mas koki  
 B. 8 ikan louhan dan 5 ikan mas koki  
 C. 8 ikan louhan dan 10 ikan mas koki  
 D. 10 ikan louhan dan 4 ikan mas koki
10. Untuk mengerjakan pekerjaan rumah, Lili memerlukan waktu 1,5 jam. Jika Lili mengerjakannya mulai pukul 09.00 pagi, maka Lili selesai pada pukul . . . .
- A. 09.30 pagi      B. 10.30 pagi      C. 11.30 pagi      D. 12.30 pagi
11. Jika waktu telah berlalu 12 jam, maka jarum pendek berputar . . . derajat.
- A.  $360^\circ$       B.  $270^\circ$       C.  $180^\circ$       D.  $90^\circ$
12. Sebuah mobil melaju dengan kecepatan 60 km/jam. Jika mobil itu melaju selama 3 jam, jarak yang ditempuh mobil tersebut adalah . . . .
- A. 20 km      B. 90 km      C. 180 km      D. 360 km
13. Yulia pulang sekolah pukul 12.30 siang. Waktu tempuh dari sekolah ke rumahnya 35 menit. Di perjalanan, ban sepedanya kempes dan memerlukan waktu 20 menit menambal ban tersebut di bengkel. Yulia tiba di rumah pada pukul . . . .
- A. 13.05      B. 13.25      C. 15.05      D. 15.25
14. Panjang diagonal kedua sebuah layang-layang dua kali panjang diagonal pertamanya. Jika luas layang-layang itu  $800 \text{ cm}^2$ , maka panjang diagonal pertama dan diagonal kedua tersebut berturut-turut adalah . . . .
- A. 20 cm dan 40 cm      C. 30 cm dan 60 cm  
 B. 40 cm dan 20 cm      D. 60 cm dan 30 cm
15. Husen membuat layang-layang dengan menggunakan seutas benang, selembar kertas, dan dua batang bambu yang panjangnya masing-masing 60 cm dan 2 m. Luas kertas yang diperlukan untuk membuat layang-layang tersebut adalah . . . .
- A.  $1.500 \text{ cm}^2$       B.  $3.000 \text{ cm}^2$       C.  $4.500 \text{ cm}^2$       D.  $6.000 \text{ cm}^2$
16. Suatu kubus tanpa tutup dibuat dari kayu yang tebalnya 2 cm. Jika rusuk luar kubus 12 cm. Volume ruang di dalam kubus tersebut adalah . . . .
- A.  $240 \text{ cm}^2$       B.  $288 \text{ cm}^2$       C.  $512 \text{ cm}^2$       D.  $640 \text{ cm}^2$
17. Hamid memiliki sebuah akuarium berbentuk balok dengan volume  $1.620 \text{ cm}^3$ . Jika panjang dan lebar akuarium ini berturut-turut 15 cm dan 9 cm, maka tingginya adalah . . . .
- A. 12 cm      B. 18 cm      C. 24 cm      D. 99 cm
18. Jika luas layang-layang  $120 \text{ cm}^2$  dan panjang salah satu diagonalnya 10 cm. Panjang diagonal yang lain adalah . . . .
- A. 12 cm      B. 24 cm      C. 36 cm      D. 60 cm
19. Jumlah penduduk sebuah RT adalah 150 orang. 40% diantaranya adalah penduduk dewasa. Banyaknya penduduk RT tersebut yang belum dewasa adalah . . . .
- A. 60 orang      B. 80 orang      C. 90 orang      D. 110 orang

20. Rara memberi makan kedua kucingnya, yaitu Meong dan Pus-pus dengan makanan kaleng yang sama. Setiap hari si Meong menghabiskan  $\frac{3}{8}$  kaleng dan si Pus-pus menghabiskan  $\frac{1}{2}$  kaleng. Kucing yang menghabiskan makanan lebih banyak adalah . . . .
- A. Meong  
B. Pus-pus  
C. Pus-pus dan Meong  
D. Tidak ada yang benar
21. Andi memotong sebatang bambu menjadi beberapa bagian, panjang setiap bagiannya  $\frac{2}{8}$ . Jumlah potongan bambu yang diperoleh Andi adalah . . . .
- A. 2  
B. 4  
C. 6  
D. 8
22. Pak Dodo memiliki kebun yang berbentuk persegi dengan luas  $36 \text{ m}^2$ , sedangkan Pak Teguh memiliki kebun yang juga berbentuk persegi dengan luas  $100 \text{ m}^2$ . Perbandingan sisi kebun Pak Dodo dan Pak Teguh adalah . . . .
- A. 3 : 5  
B. 5 : 3  
C. 6 : 5  
D. 9 : 25
23. Doni ingin membuat kubus dari kertas dengan panjang rusuk 10 cm. Luas kertas yang dibutuhkan adalah . . . .
- A.  $40 \text{ cm}^2$   
B.  $60 \text{ cm}^2$   
C.  $300 \text{ cm}^2$   
D.  $600 \text{ cm}^2$
24. Sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan rusuk 7 dm. Jika bak mandi tersebut diisi air hingga penuh, volume air dalam bak tersebut adalah . . . .
- A. 343 liter  
B. 147 liter  
C. 98 liter  
D. 49 liter
25. Volume balok berikut adalah . . . .

- A.  $616 \text{ m}^3$   
B.  $616 \text{ cm}^3$   
C.  $6.160 \text{ cm}^3$   
D.  $616 \text{ mm}^3$

