

**NASKAH SOAL  
SELEKSI OLIMPIADE MATEMATIKA SD  
KECAMATAN SENDURO  
TAHUN 2013**

Nama : .....  
No. Peserta : .....  
Sekolah Asal : .....

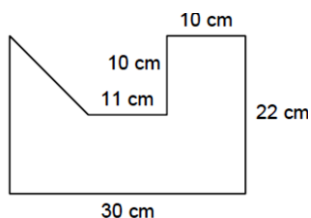
Alokasi Waktu : 90 menit

Nilai :

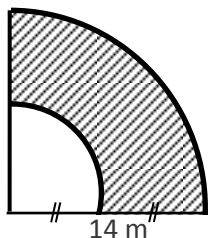
**Berikan jawabanmu saja pada kotak di sebelah kanan!**

1.  $4N.976$                       Agar penjumlahan di samping benar, maka N harus diganti dengan ....  
 $N1.756$   
 $\underline{12.5N4} +$   
 $143.316$
2. Tiga sekawan Ahmad, Fawwaz, dan Mughni mengumpulkan uang masing-masing Rp 1.500,-; Rp 2.000,- dan Rp 2.500,-. Uang tersebut digunakan untuk membeli 30 permen, kemudian membaginya sama banyak. Berapa jumlah permen yang diterima Ahmad dan Fawwaz?
3. Hasil dari :  $20 - 13 \times 20 - (-13) + (2 + 0 + 1 - 3)$  adalah ....
4. Jumlah dari :  $2013 + 201,3 + 20,13 + 2,013$  adalah ....
5. Bentuk faktorisasi prima dari 10.500 adalah ....
6. Berapa FPB dari 100, 150, dan 200?
7. Sebuah rumah selesai dibangun selama tiga bulan. Bulan pertama diselesaikan  $\frac{2}{5}$  bagian, bulan kedua diselesaikan  $\frac{1}{2}$  bagian, dan sisa pembangunan diselesaikan pada bulan ketiga. Berapa bagian yang diselesaikan pada bulan ketiga?
8. Pak Ahmad memiliki ayam 600 ekor. Pada suatu hari ayamnya terserang flu burung dan mati 150 ekor. Berapa persen ayam Pak Ahmad yang mati?
9. Jika  $\frac{2}{3}, \frac{23}{30}, \frac{9}{10}, \frac{11}{15}$  dan  $\frac{4}{5}$  ditulis dari yang terkecil sampai yang terbesar secara berurutan, maka pecahan yang ada di tengah adalah ....
10. Hasna, Zakiyyah, dan Nabila mempunyai hobi berenang, mereka rutin berlatih di Selokambang. Hasna pergi ke Selokambang setiap 3 hari sekali, Zakiyyah setiap 5 hari sekali, sedangkan Nabila setiap seminggu sekali. Pada saat hari Selasa, 1 Januari 2013, mereka bertiga berlatih di Selokambang bersama-sama. Maka mereka akan berlatih bersama-sama lagi pada hari ... tanggal ....
11. Pak Manu akan membuat campuran pupuk dari 3 jenis pupuk yang berbeda. Pupuk A tersedia sebanyak 78 kg, pupuk B sebanyak 65 kg, dan pupuk C sebanyak 91 kg. Hasil campuran pupuk tersebut dikemas dalam beberapa kantong plastik. Setiap kantong berisi pupuk dengan berat yang sama. Jumlah kantong pupuk terbanyak yang dapat dibuat oleh Pak Manu adalah ....
12.  $1007^2 - 1006^2 = \dots$
13.  $4040 : 40 = \dots$
14. **51   79   91   119**                      Bilangan berapa pada kotak di samping yang merupakan bilangan prima?
15. Keliling sebuah persegi 100 cm, maka luasnya adalah ... cm<sup>2</sup>.

16. Luas bangun di bawah ini adalah ... cm<sup>2</sup>



17. Berapa m<sup>2</sup> luas daerah yang diarsir?



18. Pak Ahmad mengendarai mobil dari kota A ke kota B dengan kecepatan rata-rata 80 km/jam dalam waktu 3 jam. Jika ia mengendarai mobilnya dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam, maka waktu yang diperlukan Pak Ahmad untuk sampai ke kota B adalah ... jam

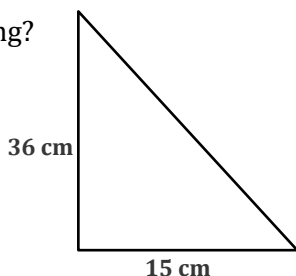
19. Rata-rata dari data : **7, X, 11, 12, dan 13** adalah 9. Berapakah nilai X?

20.  $3\frac{1}{3}$  abad +  $13\frac{1}{3}$  dasawarsa +  $3\frac{2}{3}$  lustrum = ... tahun.

21. Seekor rusa berlari dengan kecepatan 15 m/detik. Berapa detik waktu yang dibutuhkan rusa tersebut untuk menempuh jarak 180 meter?

22.  $\frac{2}{3} \times 5\frac{2}{5} : \frac{9}{10} = \dots$

23. Berapa cm keliling segitiga di samping?



24. Perbandingan usia Arif , Budi, dan Cahya adalah 3 : 4 : 2. Jika selisih usia Arif dan Cahya 15 tahun, maka selisih usia Arif dan Budi adalah ... tahun.

25. Jarak dua buah kota pada peta 45 cm, sedangkan jarak sebenarnya 1,35 km. Maka skala peta adalah ....

26. Pecahan paling sederhana dari  $\frac{1500}{2500}$  adalah ....

27. Jarak kota A ke kota B adalah  $3\frac{1}{2}$  km. Jarak kota B ke kota C adalah  $2\frac{3}{4}$  km. Berapa meter jarak kota A ke kota C melalui kota B?

28.  $\frac{1}{4}$  kuintal + 50 pon - 275 ons = ... kg.

29. Sebuah ruangan berukuran 9 m x 6 m akan dipasang keramik berukuran 30 cm x 30 cm. Jika satu duz keramik berisi 5 buah keramik, butuh berapa duz keramik ruangan tersebut?

30. Sebuah kardus berbentuk balok mempunyai ukuran panjang 60 cm, lebar 45 cm, dan tinggi 30 cm. Volume kardus tersebut adalah ... cm<sup>3</sup>

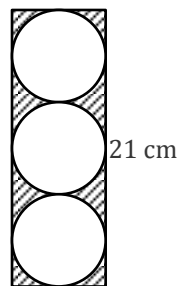
**Jawablah dengan lengkap!**

31. Berikut daftar suhu udara rata-rata planet:

Nama Planet	Suhu
Venus	460°C
Merkurius	13°C
Saturnus	-180°C
Uranus	-210°C
Bumi	15°C
Mars	-40°C
Jupiter	-120°C
Neptunus	-220°C

Urutkan planet-planet di atas mulai dari yang bersuhu paling dingin!

32. Kelereng di wadah A lebih sedikit 15 butir dibandingkan dengan kelereng di wadah B. Jumlah kelereng di wadah A dengan kelereng di wadah B berbanding 7 : 8. Berapakah jumlah kelereng seluruhnya?
33. Rata-rata enam bilangan adalah 7. Jika dua dari enam bilangan tersebut dibuang, rata-rata bilangan yang tersisa adalah 8. Berapa jumlah dua bilangan yang dibuang tersebut?
34. Tentukan luas daerah yang diarsir pada gambar berikut!



35. Gunakan angka 0 sampai 9 untuk mengisi kotak-kotak berikut! (tidak boleh mengulang angka)

$$\square \times \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square = 100$$

SELAMAT MENGERJAKAN

Kunci Jawaban  
Olimpiade Matematika SD kecamatan Senduro Tahun 2013

- |                                       |                |                   |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|
| 1. 8                                  | 11. 13 kantong | 21. 12 detik      |
| 2. $2^2 \times 3 \times 5^3 \times 7$ | 12. 2013       | 22. 4             |
| 3. -227                               | 13. 101        | 23. 39            |
| 4. 2236,443                           | 14. 79         | 24. 15            |
| 5. 24                                 | 15. 625        | 25. 1 : 3000      |
| 6. 50                                 | 16. 505        | 26. $\frac{3}{5}$ |
| 7. $\frac{1}{10}$ bagian              | 17. 115,5      | 27. 6.250         |
| 8. 25%                                | 18. 4          | 28. 22,5          |
| 9. $\frac{23}{30}$                    | 19. 2          | 29. 120 duz       |
| 10. Selasa, 16 April 2013             | 20. 485        | 30. 81.000        |

31. Neptunus, Uranus, Saturnus, Jupiter, Mars, Merkurius, Bumi, Venus

32. Jumlah kelereng seluruhnya =  $\frac{15}{1} \times 15 = 225$  butir

33. Jumlah enam bilangan =  $6 \times 7 = 42$

Jumlah empat bilangan =  $4 \times 8 = 32$

Jumlah dua bilangan yang dibuang =  $42 - 32 = 10$

34. Luas diarsir =  $21 \times 7 - 3 \times \frac{22}{7} \times 3,5 \times 3,5 = 147 - 131,25 = 15,75 \text{ cm}^2$

35.  $9 \times 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 0 = 100$

**\* Mohon kunci jawaban di cek kembali!**

**LEMBAR JAWABAN**  
**SELEKSI PESERTA OLIMPIADE MATEMATIKA**  
**TAHUN 2013**

Nama : .....

Alokasi Waktu : 90 menit

No. Peserta : .....

Nilai :

Sekolah Asal : .....

**Soal Isian**

No.	Jawaban
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

No.	Jawaban
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

No.	Jawaban
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

**Soal Uraian**