

CODE

P-M01A

LOMBA OLIMPIADE MATEMATIKA
TINGKAT SD/MI
KECAMATAN CILEUNGS
TAHUN 2015



PEMERINTAH KABUPATEN BOGOR
DINAS PENDIDIKAN
UPT VII KECAMATAN CILEUNGS

Jl. Camat Enjan No. 05 Des. Cileungsi Kec. Cileungsi Kab. Bogor 16820

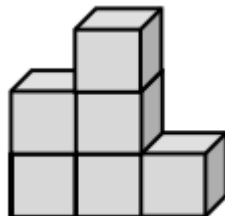
SOAL PILIHAN GANDA**I. Berilah Tanda Silang (X) Pada Huruf A, B, C, Atau D di Lembar Jawaban Yang Menurut Anda Benar.**

1. $3,5 \text{ m} - 15 \text{ dm} - 75 \text{ cm} = \dots \text{ cm}$
 - a. 75
 - b. 125
 - c. 225
 - d. 250

2. Bentuk desimal bilangan $\frac{3}{80}$ adalah
 - a. 0,3705
 - b. 0,3075
 - c. 0,3750
 - d. 0,0375

3. Jika 2 jam 15 menit yang lalu menunjukkan pukul 07.45, maka setelah 3 jam kemudian menunjukkan pukul...
 - a. 13.45
 - b. 13.00
 - c. 10.45
 - d. 10.00

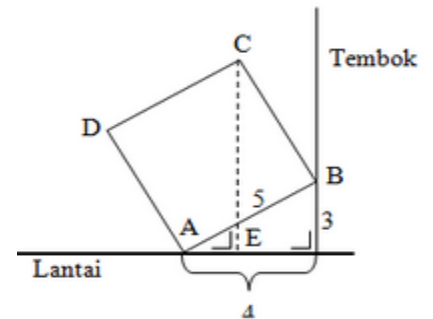
4. Sisi-sisi dari 6 kubus masing-masing diberi angka 1,2,3,4,5, dan 6. Angka 1 bersebrangan dengan 6, angka 2 bersebrangan dengan angka 5, dan angka 3 bersebrangan dengan 4. Selanjutnya kubus-kubus satuan tersebut disusun sebagai berikut.



Jumlah terbesar yang mungkin dari angka-angka pada 21 sisi yang tampak (sisi-sisi atas, samping, depan, dan belakang) pada susunan kubus tersebut adalah...

- a. 12

- b. 89
c. 6
d. 99
5. Panjang sisi persegi ABCD adalah 5 m. Tinggi titik B dari lantai adalah 3 m dan jarak dari A ke tembok adalah 4 m. Berapakah tinggi titik C dari lantai?



- a. 7
b. 9
c. 12
d. 5
6. Faktor prima dari 850 adalah ...
- a. 2, 5, dan 17
b. 2, 7, dan 11
c. 2 dan 5
d. 2, 5, dan 7
7. Kecepatan yang diperlukan Bolang untuk menempuh jarak 80 km dengan waktu 4 jam adalah ...
- a. 320 km/jam
b. 200 km/jam
c. 32 km/jam
d. 20 km/jam
8. Munaroh dan Ocid bersepeda dari A ke B. Mereka mulai bersepeda pada saat yang sama. Munaroh bersepeda dengan kecepatan 30km/jam sedangkan Ocid dengan kecepatan 20km/jam . Setelah bersepeda selama setengah jam, Munaroh tiba di B dan berbalik arah dengan kecepatan yang sama. Dihitung sejak keduanya berpapasan, Ocid membutuhkan ... menit lagi untuk sampai ke B.
- a. 8 menit
b. 9 menit
c. 10 menit
d. 11 menit

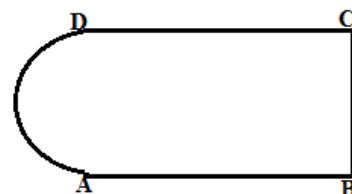
9. Faktor dari bilangan 36 adalah ...
- 1,2,4,5,9,18,36
 - 1,23,9,18,36
 - 1,2,4,5,6,7,8,9,12,14,18,36
 - 1,2,3,4,6,9,12,18,36
10. Di laci terdapat 10 kaos kaki yang terdiri atas 5 pasang, masing-masing berwarna hitam, putih, biru, coklat, dan merah. Paling sedikit banyaknya kaos kaki yang harus diambil dari laci tersebut agar diperoleh sepasang kaos kaki berwarna sama adalah ...
- 10
 - 6
 - 7
 - 12
11. Hasil dari pengerjaan $3 \text{ windu} - 5 \frac{1}{2} \text{ tahun} + 24 \text{ minggu} = \dots$ bulan.
- 288
 - 282
 - 228
 - 222
12. Hasil dari $(-35) : 7 + 4 - (-6) = \dots$
- 30
 - 15
 - 5
 - 7

13. Perhatikan gambar di samping!

Panjang $AB=75$ cm dan panjang $BC=70$ cm.

Keliling bangun ABCD adalah ... cm.

- 439,8
- 330
- 259,8
- 220



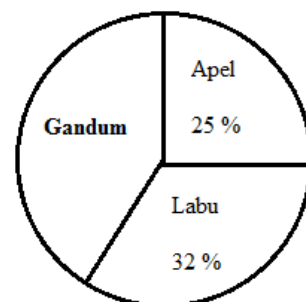
14. Wakwaw mempunyai tali sepanjang 5,5 m. Lalu diminta oleh mancung 227 cm. Berapa cm panjang sisa tali wakwaw?
- 300 cm
 - 250 cm
 - 323 cm
 - 270 cm
15. Lampu hijau menyala setiap 3 menit. Lampu merah setiap 2 menit. Kedua lampu akan menyala bersama dalam ... menit.
- 12
 - 6
 - 2
 - 3
16. Jika $125.000 \text{ dag} + 30.500 \text{ hg} + 1.500.000 \text{ g} = n \text{ ton}$, maka nilai n adalah...
- 5,800
 - 4,675
 - 3,0
 - 1,930
17. Hasil dari $\frac{16}{30} + \frac{12}{30} - \frac{6}{30}$ adalah ...
- $\frac{12}{15}$
 - $\frac{11}{30}$
 - $\frac{22}{15}$
 - $\frac{22}{30}$
18. Nilai ulangan matematika Sule selama semester sebagai berikut:
6, 8, 8, 4, 7, 5, 9, 8, 9
Rata-rata dan modus nilai ulangannya adalah....
- 8, 1, dan 9
 - 8, 1, dan 8
 - 7, 1, dan 8

- d. 7, 1, dan 4
19. Jika $20 \times 86 - 590 + 3.500 : 7 = n$, maka nilai n adalah ...
- 630
 - 830
 - 1.630
 - 1.680
20. Hasil dari $2,4 \text{ kg} + 3,8 \text{ kuintal} - 45 \text{ pon}$ adalah ...
- 3.599 ons
 - 3.374 ons
 - 3.815 ons
 - 4.031 ons
21. Bilangan 49 jika ditulis dengan angka Romawi adalah...
- XLXI
 - XLIX
 - LXXIX
 - XXXXIX
22. Bilangan kuadrat yang terletak di antara 1.700 dan 2.210 adalah ...
- 1.764, 1.939, 2.100, 2.209
 - 1.764, 1.936, 2.025, 2.209
 - 1.864, 1.636, 2.525, 2.209
 - 1.765, 1.936, 2.025, 2.297

23. Perhatikanlah diagram disamping!

Diagram hasil panen Negara Bagian California tahun 1983. Bila jumlah gandum, apel, dan labu ada 240 ton, maka hasil gandum California adalah ... ton.

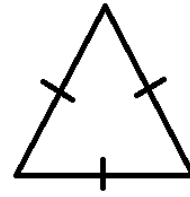
- 102,3
- 103,2
- 1.023



d. 1.032

24. Bagun disamping memiliki simetri lipat tingkat?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4



25. Pembelian 1 kodi kain Rp 120.000,00,-. Kain ini habis terjual dengan harga Rp 7.500,00,- tiap helainya. Labanya adalah ...

- a. 6,25%
- b. 15%
- c. 25%
- d. 50%

26. $\frac{9}{11} = \frac{99}{n}$, nilai n adalah ...

- a. 100
- b. 120
- c. 121
- d. 125

27. Sebuah kotak berisi bola merah dan bola putih dengan 80% di antaranya adalah bola merah. Mula-mula diambil 35 bola merah dan 5 bola putih dari kotak tersebut. Sisanya dibagi menjadi beberapa kelompok, masing-masing terdiri atas 7 bola. Pada setiap kelompok terdapat 5 bola merah. Pada awalnya paling sedikit terdapat ... bola dalam kotak tersebut.

- a. 33
- b. 45
- c. 75
- d. 60

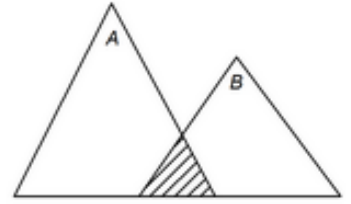
28. Segitiga A dan B beririsan seperti pada gambar di samping.

Perbandingan luas daerah irisan dengan luas segitiga A adalah 5: 16.

Sedangkan perbandingan luas irisan dengan luas segitiga B adalah

12: 30. Berapakah perbandingan luas daerah yang tidak diarsir

dengan luas total? (Gambar tidak dibuat menurut skala).



a. 141: 222

b. 47: 32

c. 37: 47

d. 56: 120

29. Mamah pergi ke Pasar Anyar membeli 5 kg gula pasir, 10 dag bawang putih, 3 hg cabe, dan 2 pon bawang merah. Ketika akan pulang mamah membeli lagi 5 kg kentang.

Berapakah kg belanjaan mamah seluruhnya?

a. 12 kg

b. 11,5 kg

c. 12,4 kg

d. 11,4 kg

30. Selisih antara 7,5 ton dengan 64,5 kuintal adalah ... kuintal.

a. 685,5

b. 63,97

c. 57

d. 10,5

31. Wawan menggambar lingkaran berpusat di O dan berjari-jari 20cm seperti tampak pada gambar di samping. Diameter AB dibuat tegak lurus terhadap diameter CD . Wawan lalu meletakkan titik H pada ruas garis OB ; meletakkan titik G pada ruas garis OD ; dan meletakkan titik F pada busur DB . Jika $OGFH$ berbentuk persegi panjang maka panjang GH adalah ... cm .

a. 20

b. 30

c. 40

d. 50

32. Dari 20 siswa, 14 orang berkacamata, 15 orang berambut lurus, 17 orang berat badannya di atas 30kg, dan 18 orang tingginya lebih dari 120cm. Paling sedikit terdapat ... siswa yang memiliki keempat sifat tersebut.
- 4 orang
 - 8 orang
 - 12 orang
 - 16 orang
33. Sebanyak 72 siswa dibagi menjadi tiga kelompok dengan perbandingan banyaknya anggota 3 : 4 : 5. Banyaknya siswa pada kelompok terkecil adalah ... orang.
- 16
 - 32
 - 18
 - 22
34. Hasil dari pengerjaan $6 m^3 + 3.000 \text{ cc} - 215 \text{ dm}^3 = \dots$ liter.
- 5.878
 - 5.788
 - 5.718
 - 5.215
35. Hasil dari $20 + (-5) \times 3 - (-7)$ adalah ...
- 42
 - 12
 - 10
 - 2

36.



Sudut lancip ditunjukkan gambar nomer...

- 4

- b. 3
c. 2
d. 1
37. Diberikan sebuah piramida yang disusun dari tumpukan sepuluh balok. Tinggi setiap balok 3cm. Ukuran alas balok dari yang paling bawah ke paling atas adalah, berturut-turut, $21\text{cm} \times 21\text{cm}$, $19\text{cm} \times 19\text{cm}$, $17\text{cm} \times 17\text{cm}$, $15\text{cm} \times 15\text{cm}$, dan seterusnya sampai dengan $3\text{cm} \times 3\text{cm}$. Luas seluruh permukaan (termasuk bagian bawah) piramida tersebut adalah $\dots \text{cm}^2$.
- a. 2433
b. 2322
c. 3222
d. 3242
38. Jika harga 6 kg beras Rp 14.790.00,- maka harga 8 kg beras adalah ...
- a. Rp 188.320.00,-
b. Rp 88.750.00,-
c. Rp 19.720.00,-
d. Rp 17.200.00,-
39. Volume sebuah kubus 9.261 cm^3 . Luas permukaan kubus tersebut adalah $\dots \text{ cm}^2$
- a. 3.528
b. 2.646
c. 881
d. 144
40. Lawan dari 15-12 adalah ...
- a. -3
b. -27
c. 3
d. 27