

Isian Singkat

Halaman 1 dari 6 halaman

Nama :

No. peserta :

Propinsi :

Tuliskan jawaban soal pada kotak yang disediakan!

1. Bilangan pecahan untuk bilangan desimal $0,111\dots$ adalah ...

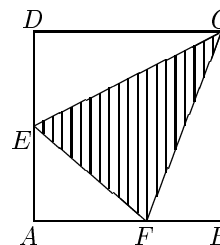
2. Dari pukul 07.00 pagi sampai dengan pukul 10.00 pagi, jarum menit pada jam sudah berputar berapa derajat?

3. Ani membuka sebuah buku. Ternyata kedua nomor halaman yang tampak bila dijumlahkan hasilnya 333. Kedua halaman buku yang dimaksud adalah ...

4. Budi dapat naik sepeda sejauh 15km dalam 50 menit. Dengan kecepatan yang sama, berapa lama waktu yang dibutuhkan Budi untuk mencapai jarak 12km?

5. Jika a adalah hasil penjumlahan 5 bilangan prima pertama dan b adalah hasil penjumlahan faktor-faktor prima dari 12, berapakah selisih dari a dan b ?

6. $ABCD$ adalah persegi panjang. Jika $DE = EA = 4\text{cm}$, $AF = 6\text{cm}$, dan $FB = 4\text{cm}$, berapa cm^2 kah luas bagian yang diarsir?



7. Hasil penjumlahan semua bilangan ganjil positif yang kurang dari 20 adalah ...

Isian Singkat

Halaman 2 dari 6 halaman

Nama :

No. peserta :

Propinsi :

8. Sel lembar uang Rp10.000,00 akan ditukarkan dengan koin Rp1.000,00 dan Rp500,00 (tidak boleh Rp1.000,00 semua ataupun Rp500,00 semua). Ada berapa banyak cara memperoleh penukaran?

9. Bentuk paling sederhana dari $\frac{504}{3780}$ adalah ...

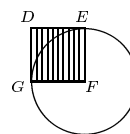
10. Seekor kambing diikat di lapangan berumput dengan tali yang panjangnya 7 meter pada sebuah tiang. Tentukan luas daerah yang dapat dijadikan kambing tempat memakan rumput!

11. Pada perkalian di samping, setiap huruf mewakili angka yang berbeda. Berapakah nilai $A + B$?

$$\begin{array}{r} A \ 7 \\ 5 \ B \\ \hline \end{array} \times$$

$$\begin{array}{r} \hline 2 \ 1 \ 8 \ 3 \end{array}$$

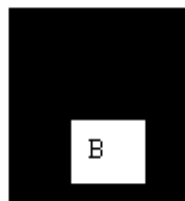
12. Pada gambar disamping, F adalah titik pusat lingkaran. Luas persegi $DEFG$ adalah 4 satuan luas. Tentukan luas lingkaran!



13. Bejana A dan B terisi penuh air, kemudian dituangkan seluruhnya ke bejana C yang kosong. Berapa banyakkah air yang tumpah dari bejana C ?



875ml



1.500cc



1,94 liter

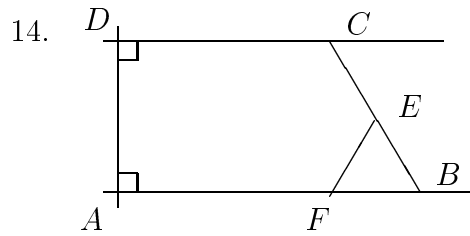
Isian Singkat

Halaman 3 dari 6 halaman

Nama :

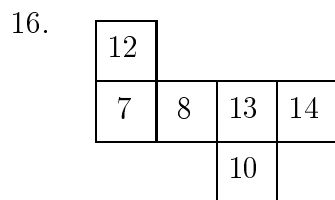
No. peserta :

Propinsi :

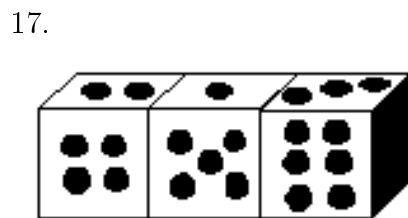


Segitiga BEF pada gambar adalah segitiga samasisi. Berapa derajatkah besar sudut DCE ditambah besar sudut DAF ?

15. Jumlah dari dua bilangan bulat adalah 19, sedangkan selisihnya 5. Carilah hasil kali dari kedua bilangan tersebut!



Perhatikan jaring-jaring kubus berikut ini. Berapakah jumlah terbesar dari pasangan bilangan yang terletak pada sisi kubus yang saling berhadapan?



Tiga dadu dilekatkan sebagaimana terlihat pada gambar. Tujuh dari 18 sisi dadu tersebut dapat dilihat, sedangkan 11 sisi dadu lainnya tidak terlihat. Berapa banyak noktah (titik) dadu yang tidak terlihat?

18. Pukul 07.15 Susi bersepeda dari P menuju Q dengan kecepatan 16 km/jam. Tiga perempat jam kemudian Herman menyusul bersepeda dengan kecepatan 20 km/jam. Pukul berapakah Susi tersusul oleh Herman?

19. Apakah 22444466666688888888 habis dibagi oleh 22?

Isian Singkat

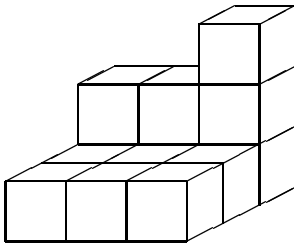
Halaman 4 dari 6 halaman

Nama :

No. peserta :

Propinsi :

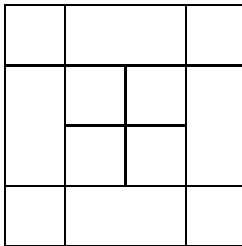
20.



Berapa kubus satuan yang harus ditambahkan pada susunan kubus disamping untuk membuat kubus besar dengan rusuk 4 satuan?

21. Hari ini hari Selasa. Jatuh pada hari apakah 2003 hari yang akan datang?

22.



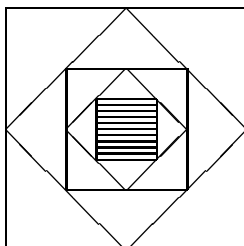
Berapa banyak persegi yang dapat dibentuk pada gambar disamping ini?

23. Berapa banyakkah anak dengan nilai di bawah rata-rata bila diketahui data sebagai berikut:

Nilai	5	6	7	8	9	10
Banyak anak	4	2	13	3	2	1

24. Jumlah dua bilangan prima adalah 12345. Tentukan hasil kali kedua bilangan tersebut!

25.



Hitung luas daerah yang diarsir bila panjang sisi persegi yang terluar adalah 16cm

Isian Singkat

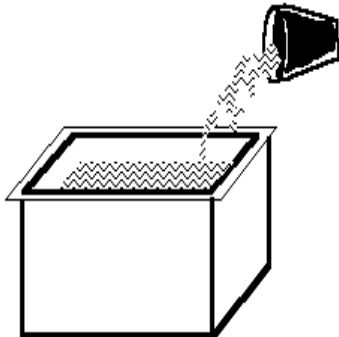
Halaman 5 dari 6 halaman

Nama :

No. peserta :

Propinsi :

26.

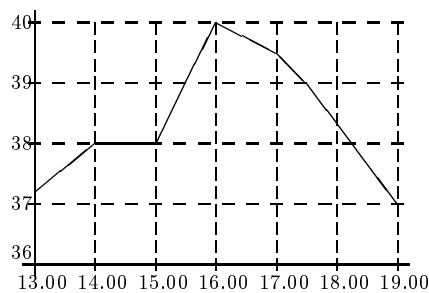


Sebuah bak air berbentuk balok. Panjang, lebar, dan tinggi bagian dalamnya berturut-turut 60cm, 50cm, dan 40cm. Jika bak diisi air secara hati-hati dengan menggunakan ember yang berkapasitas 9 liter, maka air dalam bak akan mulai tumpah setelah takaran yang ke berapa?

27. Sebuah kotak berukuran $6\text{m} \times 8\text{m} \times 4\text{m}$. Balok-balok kecil berukuran $15\text{cm} \times 20\text{cm} \times 12,5\text{cm}$ dimasukkan ke dalam kotak itu. Paling banyak berapa balok kecil yang dapat dimasukkan?

28. Pak Abun menjual dua buah rumah yang masing-masing harganya Rp52.000.000,00. Ia memperoleh keuntungan 30% dari rumah pertama, tetapi menderita kerugian 20% dari rumah kedua. Ternyata secara keseluruhan Pak Abun mengalami kerugian. Berapa rupiahkah kerugiannya?

29. Grafik disamping memperlihatkan suhu badan Amina pada suatu hari saat ia menderita demam. Berapa menit lamanya suhu badan Amina di atas 39°C ?



30.



Pada gambar berikut, $ABCD$ adalah trapesium dan $CE \parallel DA$. Luas jajargenjang $AECD$ adalah 60cm^2 . Jika $AB = 16\text{cm}$ dan $CD = 12\text{cm}$, tentukan luas segitiga EBC .

Isian Singkat

Halaman 6 dari 6 halaman

Nama :

No. peserta :

Propinsi :

31. Dua pecahan jumlahnya $\frac{3}{4}$ dan selisihnya $\frac{1}{12}$. Tentukan kedua pecahan tersebut!

32.

B	D
A	C

Luas A , B , dan C berturut-turut adalah 90m^2 , 120m^2 dan 36m^2 . Berapakah luas daerah D ?

33. Bilangan terbesar dari 100 buah bilangan asli yang berurutan adalah 2003. Berapakah bilangan terkecilnya?

34. Banyak siswa di kelas 6 ada 30 orang. Sepuluh orang senang bermain sepak bola, 11 orang senang bermain bola basket, dan 4 orang senang kedua olah raga tersebut. Berapa orang yang tidak menyenangi sepak bola maupun bola basket?

35. Sebuah bola yang berjari-jari $\frac{7}{22}$ meter menggelinding dari tembok A ke tembok B . Ternyata bola itu menggelinding sebanyak sepuluh putaran. Berapa meter jarak antara tembok A dengan tembok B ?

