

LEMBAR SOAL DAN JAWAB ESSAY

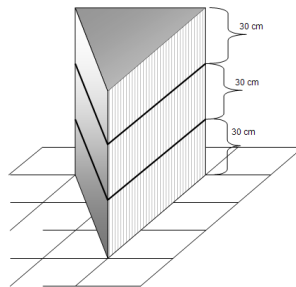
Nama :
Propinsi :

Petunjuk : Jawablah setiap pertanyaan yang diajukan pada tempat yang telah disediakan.

1. Manakah yang lebih besar, $\frac{11}{15}$ atau $\frac{13}{18}$?

Jawaban

2. A spatial figure is put on a tiled floor. Each tile is a square of size $30\text{cm} \times 30\text{cm}$. What is the volume of the figure?



Jawaban

Nama :
Propinsi :

3. Sebuah bak dapat diisi air menggunakan pipa kecil yang mengalirkan air 20 liter permenit atau menggunakan pipa besar yang mengalirkan air 25 liter permenit. Bila pipa besar yang digunakan, bak tersebut akan penuh lebih cepat 1 menit daripada menggunakan pipa kecil. Berapa lama waktu yang diperlukan untuk memenuhi bak menggunakan pipa kecil?

Jawaban

4. Dalam bulan Juni dan Juli, rata-rata 94% kamar di hotel "A" terpakai, sedangkan sepanjang sepuluh bulan lainnya rata-rata hanya 46% kamar yang terpakai. Berapakah rata-rata pemakaian kamar hotel "A" sepanjang tahun?

Jawaban

Nama :
Propinsi :

5. Two books, two pencils and one eraser altogether cost $Rp15.000,00$. One book, one pencil and one erasers altogether cost $Rp9.000,00$. How much do you have to pay for five books, five pencils and three erasers? (sut1)

Jawaban

6. Untuk mengalirkan air ke suatu kolam menggunakan pipa dengan jari-jari $4dm$ dibutuhkan waktu 4 jam. Berapa paling sedikit pipa berjari-jari $2dm$ yang dibutuhkan agar waktu pengisian kolam tidak lebih dari 4 jam?

Jawaban

Nama :
Propinsi :

7. Suatu tim dokter ahli bedah dapat melakukan operasi pada pasiennya dengan keberhasilan 65%. Bila operasi pertama gagal, tim dokter tersebut melakukan operasi kedua tetapi dengan keberhasilan 20%. Setelah operasi kedua, maka tidak ada pasien yang dapat diselamatkan lagi. Berapakah banyak pasien yang dapat diselamatkan dari setiap 100 orang pasien yang dioperasi?

Jawaban

8. Duabelas bola pingpong bernomor 1 sampai dengan 12 dimasukkan ke dalam tiga buah kotak yang telah disediakan. Jumlah nomor bola yang ada dalam masing-masing kotak sama besar. Tania memasukkan bola nomor 1 ke kotak pertama, bola nomor 2 ke kotak kedua, dan bola nomor 3 ke kotak ketiga. Bagaimana caranya ia menempatkan ke-9 bola lainnya ke dalam masing-masing kotak?

Jawaban

Nama :
Propinsi :

9. Disa memiliki dua ember, masing-masing berukuran 7 liter dan 4 liter. Bagaimana cara Disa mendapatkan tepat 6 liter air dari kolam dengan hanya menggunakan dua ember tersebut?.

Jawaban

10. Sekelompok siswa akan menggunakan sejumlah komputer. Jika setiap komputer digunakan oleh dua orang, ada tiga siswa yang tidak mendapat komputer. Sebaliknya, jika setiap komputer digunakan oleh tiga orang, ada tiga komputer yang tidak terpakai. Berapa banyak siswa yang akan menggunakan komputer tersebut?

Jawaban

Nama :
Propinsi :

11. Pada suatu segi banyak beraturan besar sudut-sudutnya masing-masing 144° . Segi berapakah yang dimaksud?

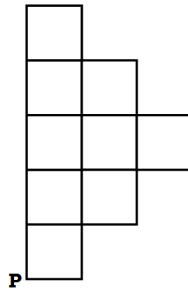
Jawaban

12. Untuk menjadi atlet triatlon, seseorang harus lolos tes lari, tes bersepeda, dan tes berenang. Dalam tes yang diikuti 40 peserta; 35 orang lolos tes lari, 30 orang lolos tes bersepeda, dan 25 orang lolos tes berenang. Paling sedikit berapa orang yang lolos tes untuk menjadi atlet triatlon?

Jawaban

Nama :
Propinsi :

13. The following figure consists of 9 squares. Draw a straight line through P that divides the figure into two regions of equal areas.



Jawaban