

**SURVAI**  
**ASPEK KEHIDUPAN RUMAH TANGGA INDONESIA 1997**

**PENGALAMAN**  
**MATEMATIKA**  
Umur 10-12 tahun



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM PENGUJIAN**

bekerja sama dengan

**LEMBAGA DEMOGRAFI FAKULTAS EKONOMI**  
**UNIVERSITAS INDONESIA**

**RAND**

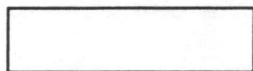
1997

1. Gambar yang merupakan bentuk persegi panjang adalah ....

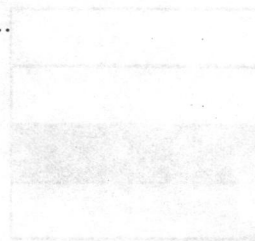
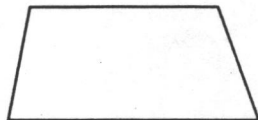
A.



B.



C.



2.  $65 = \dots$

- A. Enam puluhan + lima satuan
- B. Lima puluhan + enam satuan
- C. Enam lima satuan

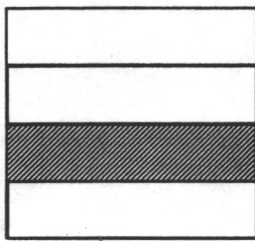
3. Amir mempunyai 26 ekor ayam jantan dan 53 ekor ayam betina. Jumlah seluruh ayam milik Amir ... ekor.

- A. 69
- B. 77
- C. 79

4.  $267 + 112 - 189 = \dots$

- A. 180
- B. 188
- C. 190

5.



Daerah diarsir pada gambar adalah ... bagian.

- A.  $\frac{1}{2}$
- B.  $\frac{1}{3}$
- C.  $\frac{1}{4}$

6.

$$\begin{array}{r} 4.169 \\ 29.934 \\ \hline \end{array} +$$

.....

- A. 34.103
- B. 34.093
- C. 33.103
- D. 33.093

7.

$$12.597 + n = 47.925$$

$n = \dots$

- A. 34.428
- B. 35.428
- C. 35.328
- D. 36.328

8.

$$4.516 : 4 = \dots$$

- A. 1.024
- B. 1.029
- C. 1.124
- D. 1.129

9.

$$2 \text{ km} + 2 \text{ hm} + 20 \text{ dam} + 12,5 \text{ m} + 4 \text{ cm} = \dots \text{ cm.}$$

- A. 22.454
- B. 22.354
- C. 24.229
- D. 241.254

10.  $\frac{56}{84} = \dots$

- A.  $\frac{4}{7}$
- B.  $\frac{2}{3}$
- C.  $\frac{3}{4}$
- D.  $\frac{5}{6}$

11.  $3,5 \text{ ton} + 2,5 \text{ kuintal} + 105 \text{ kg} = \dots \text{ kg}$

- A. 3.855
- B. 3.805
- C. 3.755
- D. 3.705

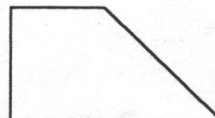
12.



I



II



III



IV

Pada gambar di atas, bangun yang memiliki simetri lipat adalah ....

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

13. Kelipatan persekutuan terkecil dari 3 dan 5 adalah ....

- A. 9
- B. 10
- C. 15
- D. 20



14.  $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \dots$

- A.  $\frac{2}{3}$   
B.  $\frac{1}{3}$   
C.  $\frac{1}{6}$   
D.  $\frac{1}{9}$

15. Budi membeli kelereng 1 lusin, ayahnya membelikan 2 lusin dan ibunya membelikan setengah lusin. Berapa jumlah seluruh kelereng Budi?

- A. 30  
B. 36  
C. 42  
D. 48

16.  $105.064 : 23 = \dots$

- A. 4.556  
B. 4.558  
C. 4.566  
D. 4.568

17. Luas suatu persegi  $2.025 \text{ cm}^2$ , panjang sisinya adalah ....

- A. 25  
B. 35  
C. 45  
D. 55

18. Bentuk desimal dari  $\frac{1}{9}$  adalah ....

- A. 0,101
- B. 0,111
- C. 0,112
- D. 0,121

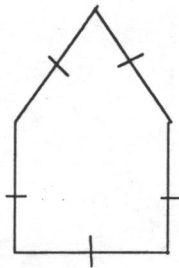


19.  $(412 + 213) : (243 - 118) = \dots$

- A. 125
- B. 75
- C. 25
- D. 5

~~Yellow CKPA~~

20.



Pada gambar di samping, panjang rusuk-rusuknya 12 cm. Keliling bangun tersebut ....

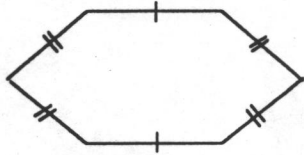
- A. 72
- B. 60
- C. 58
- D. 56

21.  $\frac{2}{3} \times 1 \frac{5}{7} \cdot \frac{1}{7} = \dots$

- A.  $\frac{1}{8}$
- B.  $\frac{1}{3}$
- C. 3
- D. 8



22.



Banyaknya simetri lipat pada gambar di samping adalah ....

- A. 6
- B. 4
- C. 3
- D. 2

23.  $0,76 - 0,4 - 0,23 = \dots$

- A. 0,11
- B. 0,12
- C. 0,13
- D. 0,16

24.  $0,6 + 20\% - 0,2 + 10\% = \dots$

- A. 0,8
- B. 0,7
- C. 0,6
- D. 0,5

25.

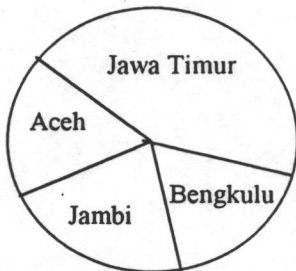


Diagram lingkaran tentang jumlah penduduk di setiap propinsi.

Propinsi yang paling banyak penduduknya berdasarkan diagram tersebut adalah ....

- A. Aceh
- B. Bengkulu
- C. Jawa Timur
- D. Jambi

26. Faktor prima dari 2.520 adalah ....

- A.  $2^2 \times 3^2 \times 5^2 \times 7$
- B.  $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7$
- C.  $2^2 \times 3 \times 5^2 \times 7$
- D.  $2 \times 5 \times 7$

27. Jundi, Fikri dan Ihsan bermain kelereng. Perbandingan jumlah kelereng mereka adalah  $3 : 5 : 7$ . Jika kelereng Jundi 60 butir, maka jumlah kelereng ketiga anak itu adalah ....
- A. 100 butir
  - B. 140 butir
  - C. 200 butir
  - D. 300 butir
28. Jarak kota A dan kota B pada peta 3,5 cm. Bila skala peta tersebut  $1 : 2.000.000$ , maka jarak sesungguhnya adalah ....
- A. 70 km
  - B. 700 km
  - C. 7.000 km
  - D. 70.000 km
29. Sebuah mobil melaju dengan kecepatan 60 km/jam. Jika mobil tersebut telah menempuh jarak 160 km, maka waktu yang telah ditempuhnya adalah ....
- A. 2 jam 20 menit
  - B. 2 jam 30 menit
  - C. 2 jam 40 menit
  - D. 2 jam 50 menit
30. Letak titik koordinat yang sesuai pada persamaan  $x + y = 12$ , adalah ....
- A.  $(-5, -7)$
  - B.  $(5, -7)$
  - C.  $(-5, 7)$
  - D.  $(5, 7)$
31. Ali membeli motor seharga Rp 1.750.000,00. Ia ingin menjual kembali motor tersebut dengan mengambil untung 15 %. Besarnya keuntungan yang akan diperoleh Ali adalah ....
- A. Rp 150.000,00
  - B. Rp 245.000,00
  - C. Rp 262.500,00
  - D. Rp 350.000,00



32. Suatu benda berbentuk kerucut dengan diameter alasnya 54 cm. Bila tinggi kerucut 100 cm, maka volum kerucut tersebut adalah .... ( $\pi = 3,14$ )
- 76.302  $\text{cm}^3$
  - 114.453  $\text{cm}^3$
  - 152.604  $\text{cm}^3$
  - 228.906  $\text{cm}^3$
33.  $\frac{2}{3} : \frac{2}{7} = \dots$
- $\frac{4}{21}$
  - $\frac{3}{7}$
  - $1\frac{1}{6}$
  - $2\frac{1}{3}$
34. Suatu taman bunga berbentuk lingkaran berjari-jari 21 m. Di tengah taman terdapat kolam yang berjarak 7 m dari sekeliling taman. Keliling kolam yang ada di taman tersebut adalah .... ( $\pi = \frac{22}{7}$ )
- 44 m
  - 88 m
  - 132 m
  - 154 m
35. Rata-rata dari data 5 6 7 4 7 6 5 5 4 4 adalah ....
- 6,3
  - 6,2
  - 5,3
  - 5,2



36. Himpunan kelipatan persekutuan dari 3 dan 6 yang kurang dari 30 adalah ....
- A. { 0, 6, 18, 24 }
  - B. { 0, 6, 18, 24, 28 }
  - C. { 0, 6, 12, 24 }
  - D. { 0, 6, 12, 18, 24 }
37. Jika 65 persen penduduk bercocok tanam, sedang penduduknya sejumlah 160 juta, maka banyaknya penduduk yang tidak bercocok tanam adalah ....
- ~~Yellow EK 21~~
- A. 35 juta
  - B. 40 juta
  - C. 48 juta
  - D. 56 juta
38. Uang tabungan si Ali di bank Rp 75.000,00. Jika setahun kemudian bunganya 5%, maka besar bunga yang diterima Ali adalah ....
- ~~Yellow EK 22~~
- A. Rp 7.500,00
  - B. Rp 3.750,00
  - C. Rp 750,00
  - D. Rp 375,00
39. Di antara huruf-huruf K, L, M, N, P, H yang mempunyai simetri lipat adalah ....
- A. M, N, H
  - B. K, M, H
  - C. L, P, H
  - D. K, M, N
40. Segitiga ABC sama kaki. Bila  $AC = BC$  dan sudut  $A = 70^\circ$ , maka besar sudut C adalah ....
- A.  $55^\circ$
  - B.  $40^\circ$
  - C.  $30^\circ$
  - D.  $20^\circ$