

**PREDIKSI SOAL MATEMATIKA**  
**UJIAN NASIONAL TAHUN PELAJARAN 2012/2013**

1.  $20 \times (80 : 5) - (16 + 9) = n$ ,  $n$  adalah ....
  - A. 295
  - B. 313
  - C. 327
  - D. 345
2. Ani membeli 4 keranjang buah mangga. Tiap keranjang berisi 15 buah. Ternyata setelah dibuka ada 8 buah mangga yang busuk. Kemudian Ani membeli lagi 25 buah mangga. Jadi, buah mangga Ani sekarang ada ... buah.
  - A. 52
  - B. 77
  - C. 85
  - D. 93
3. Tita membeli  $2 \frac{1}{2}$  meter pita dan membeli lagi  $1 \frac{3}{4}$  meter. Kemudian  $\frac{3}{4}$  meter dipakai untuk mengikat rambutnya. Sisa pita Tita sekarang adalah ... meter.
  - A.  $3 \frac{1}{4}$
  - B.  $3 \frac{1}{2}$
  - C.  $4 \frac{1}{2}$
  - D.  $4 \frac{1}{4}$
4. Hasil dari  $-40 + [20 \times (-12)] : 4$  adalah ....
  - A. -180
  - B. -100
  - C. -70
  - D. 100
5. Hasil dari  $2 \frac{1}{4} \times \frac{4}{5} : 1,6$  adalah ....
  - A.  $\frac{8}{9}$
  - B.  $1 \frac{1}{8}$
  - C.  $1 \frac{9}{10}$
  - D.  $9 \frac{1}{8}$
6. Umur ayah 48 tahun dan umur ibu 40 tahun. Perbandingan umur ayah dan ibu adalah ....
  - A. 6 : 5
  - B. 5 : 6
  - C. 8 : 4
  - D. 4 : 8
7. Urutan pecahan dari yang terkecil adalah ....
  - A.  $\frac{3}{8}$ ; 3%;  $\frac{5}{6}$ ; 0,25;  $1 \frac{1}{2}$
  - B. 0,25;  $1 \frac{1}{2}$ ;  $\frac{3}{8}$ ; 3%;  $\frac{5}{6}$
  - C. 3%; 0,25;  $\frac{3}{8}$ ;  $\frac{5}{6}$ ;  $1 \frac{1}{2}$
  - D. 3%; 0,25;  $1 \frac{1}{2}$ ;  $\frac{3}{8}$ ;  $\frac{5}{6}$
8. KPK dari 28 dan 36 adalah ....
  - A.  $2^2$

- B.  $2^2 \times 3^2$   
C.  $2^2 \times 7$   
D.  $2^2 \times 3^2 \times 7$
9. FPB dari 18, 36, dan 45 adalah ....  
A. 9  
B. 18  
C. 36  
D. 180
10. Ibu Aan berbelanja ke pasar setiap 2 hari sekali, Ibu Aminah setiap 3 hari sekali, dan Ibu Hasan setiap 4 hari sekali. Jika mereka berbelanja untuk pertama kalinya pada tanggal 2 Maret, maka mereka akan berbelanja bersama-sama lagi untuk yang kedua kalinya pada tanggal ....  
A. 4 Maret  
B. 8 Maret  
C. 12 Maret  
D. 14 Maret
11. Ibu Ida membagikan 60 buah apel, 45 buah jeruk, dan 30 buah pisang kepada anak yatim. Tiap anak menerima dengan jumlah dan jenis buah yang sama. Jumlah anak yang menerima buah dari Ibu Ida ada ... orang.  
A. 15  
B. 30  
C. 45  
D. 180
12. Hasil dari  $16^2 - 8^2$  adalah ....  
A. 8  
B. 64  
C. 192  
D. 320
13. Hasil dari  $\sqrt[3]{27.000}$  adalah ....  
A. 3  
B. 9  
C. 30  
D. 90
14. Akuarium Doni berbentuk kubus. Jika volume akuarium tersebut  $6.859 \text{ cm}^3$ , maka panjang rusuknya adalah ... cm.  
A. 13  
B. 15  
C. 17  
D. 19
15. Dito belajar di sekolah selama 4 jam 45 menit dan istirahat selama 20 menit. Jika Dito selesai belajar pada pukul 12.15, maka Dito mulai belajar pada pukul ....  
A. 07.00  
B. 07.10  
C. 07.50  
D. 08.30
16. Ibu memindahkan minyak goreng kemasan plastik ke dalam sebuah botol sebanyak 2 liter, diisikan dalam waktu 5 menit. Berapa  $\text{cm}^3/\text{menit}$  debit minyak tersebut ?  
A.  $10 \text{ cm}^3/\text{menit}$   
B.  $40 \text{ cm}^3/\text{menit}$   
C.  $400 \text{ cm}^3/\text{menit}$

D.  $1000 \text{ cm}^3/\text{menit}$

17. Dita mempunyai selembar kain berukuran  $100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}$ . Jika Dita ingin membuat lap tangan dengan ukuran  $20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$ , maka lap tangan yang dapat Dita buat sebanyak ... buah.

- A. 5
- B. 20
- C. 25
- D. 80

18. Rio berangkat ke sekolah pukul 06.30 dan tiba di sekolah pukul 06.45 jika jarak dari rumah Rio ke sekolah  $1200 \text{ m}$ , maka kecepatan langkah Rio adalah ...  $\text{m}/\text{menit}$

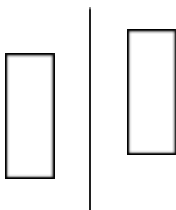
- A. 20
- B. 40
- C. 60
- D. 80

19. Sebuah bangun mempunyai dua pasang sisi sama panjang, sepasang sudut sama besar, satu simetri lipat dan diagonalnya saling berpotongan dan tegak lurus. Bangun tersebut adalah ....

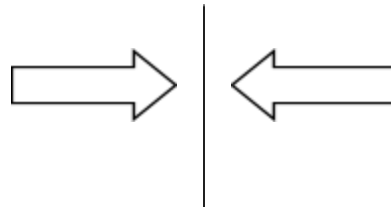
- A. layang-layang
- B. belah ketupat
- C. jajargenjang
- D. trapesium

20. Gambar pencerminan di bawah ini yang tepat adalah ....

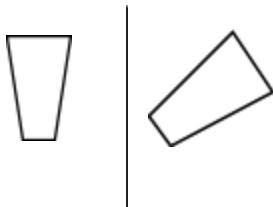
A.



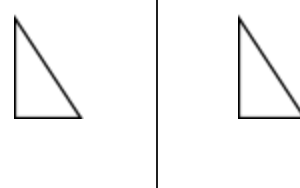
C.



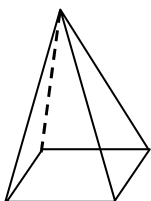
B.



D.



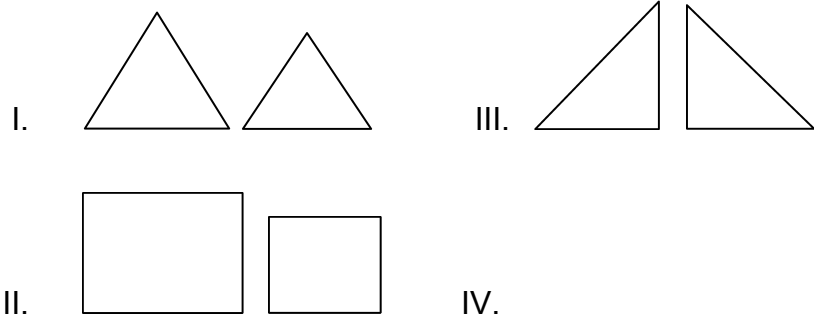
21.



Bangun di atas memiliki ... titik sudut

- A. 4
- B. 5
- C. 8
- D. 16

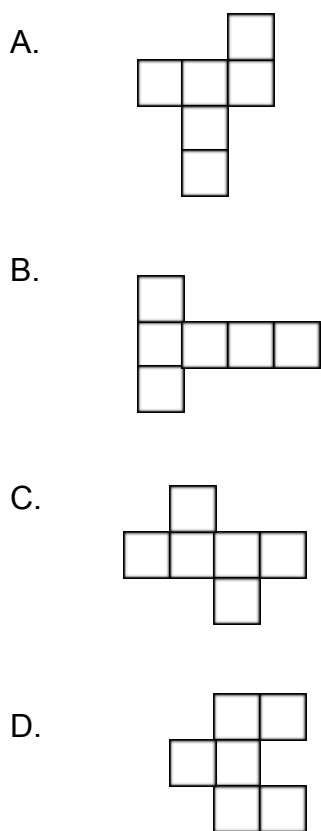
22. Perhatikan gambar !



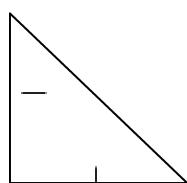
Gambar bangun yang merupakan pasangan bangun yang sama dan sebangun adalah ....

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

23. Berikut ini yang bukan merupakan jaring-jaring kubus adalah....



24.

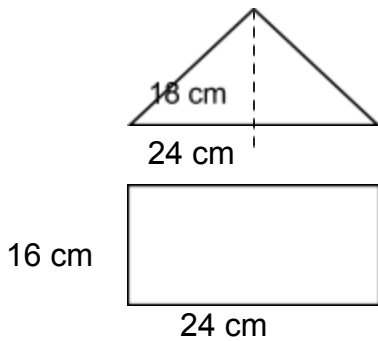


36 cm

Luas bangun di atas adalah ... cm<sup>2</sup>

- A. 1296
- B. 648
- C. 324
- D. 72

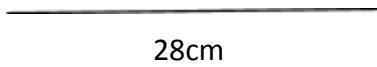
25.



Luas bangun di atas adalah ...  $\text{cm}^2$ .

- A. 108
- B. 216
- C. 600
- D. 864

26.



Luas bangun di atas adalah ...  $\text{cm}^2$

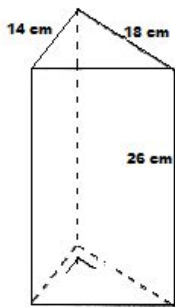
- A. 308
- B. 616
- C. 784
- D. 1232

27. Sebuah bak air memiliki ukuran panjang 75cm, lebar 48cm dan tinggi 35cm.  $\frac{1}{3}$  nya berisi air.

Volume air tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$ .

- A. 42
- B. 4200
- C. 42000
- D. 378000

28.



Volume bangun di atas adalah ...  $\text{cm}^3$

- A. 728
- B. 1.638
- C. 3.276
- D. 6.552

29.

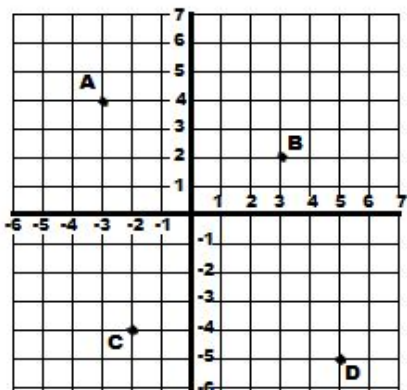
20cm

25 cm

Volume tabung di atas adalah ...  $\text{dm}^3$

- A. 3140
- B. 314
- C. 31,4
- D. 3,14

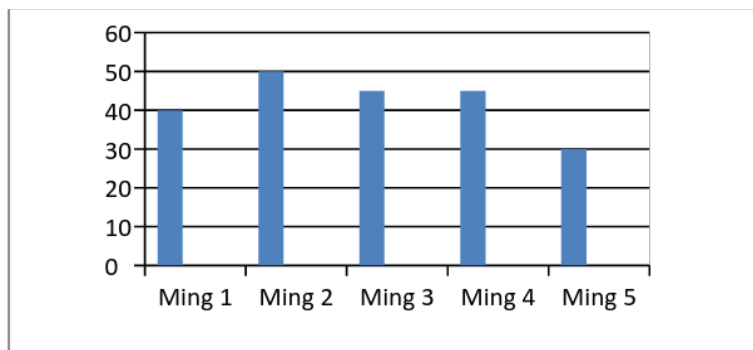
30.



Titik koordinat yang benar adalah ....

- A. A (-3,-4)
- B. B (3,2)
- C. C (-4,-2)
- D. D (5,-5)

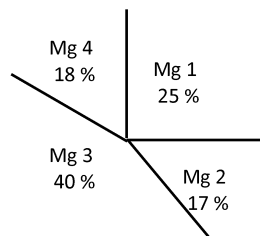
31. Data pengunjung Taman Wisata Air pada bulan Oktober 2012 disajikan dalam diagram batang berikut.



Selisih pengunjung pada minggu kedua dengan minggu kelima adalah ... orang.

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

32. Perhatikan diagram berikut !



Jumlah pengunjung dalam empat minggu ada 1200 orang. Jumlah pengunjung dalam minggu pertama adalah ... orang.

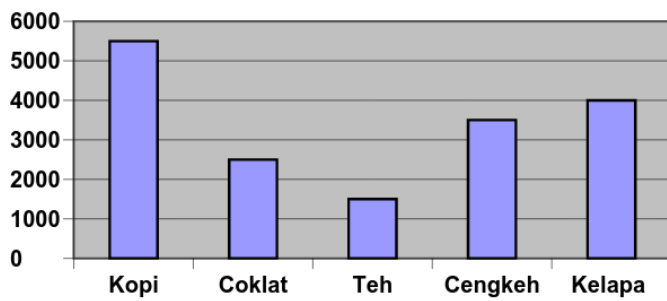
- A. 48
- B. 120
- C. 300
- D. 400

33. Data berikut adalah hasil Perkebunan di Desa Sukamaju

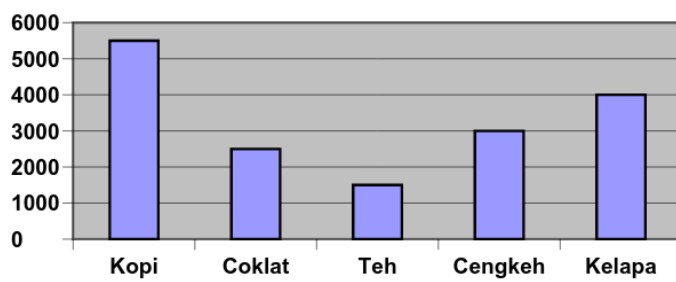
Hasil Perkebunan	Berat (Kg)
Kopi	5500
Coklat	2000
Teh	1500
Cengkeh	3000
Kelapa	3500

Bentuk diagram batang yang benar dari data di atas adalah ....

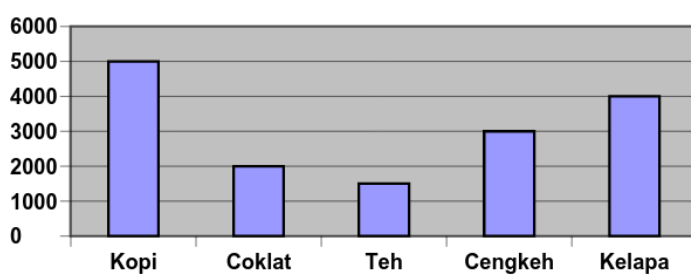
A.



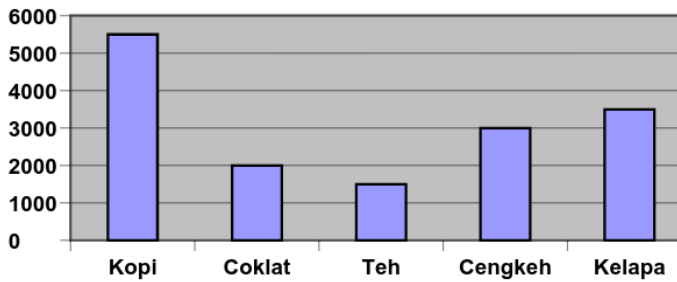
B.



C.



D.



34. Perhatikan gambar !

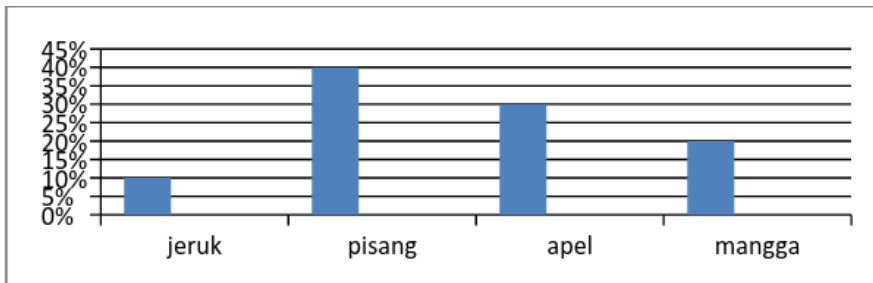


Diagram tersebut menunjukkan data buah yang disukai kelas VI. Jika jumlah siswa 50 orang, maka siswa yang suka pisang ....orang

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

35. Data usia siswa kelas VI

Usia	9	10	12	13
Jumlah Siswa	1	3	2	4

Usia rata-rata siswa kelas VI menurut data tersebut adalah . . . tahun.

- A. 4,4
- B. 10,5
- C. 11,5
- D. 28,75

36. Berikut data hasil panen padi di Desa Sukajaya!

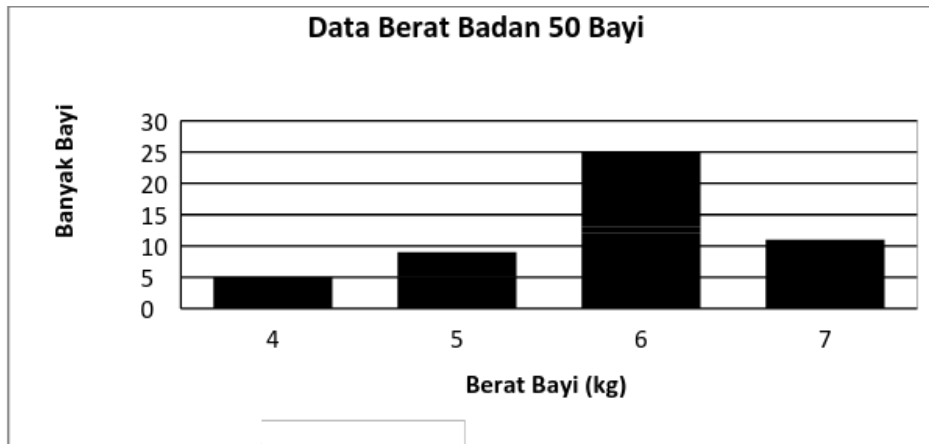
Tahun	Hasil Panen (Ton)
2000	17
2001	25
2002	29
2003	19
2004	30

Rata-rata hasil panen padi dari data di atas adalah ... ton.

- A. 12
- B. 24
- C. 30
- D. 40

37. Perhatikan diagram di bawah ini!





Rata-rata berat badan dari data di atas adalah ... kg.

- A. 2,27
- B. 5
- C. 12,5
- D. 15

38. Nilai Ulangan Matematika Adi sebagai berikut:

6,8,9,6,5,8,5,6,9,8.

Median dari data di atas adalah ....

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

39. Pekerjaan orangtua siswa SD Sukajaya sebagai berikut: petani 60 orang, pegawai negeri 30 orang, wiraswasta 45 orang, TNI dan polisi 30 orang, dan buruh 15 orang. Modus pekerjaan orangtua siswa SD Sukajaya adalah ....

- A. Petani
- B. Pegawai Negeri
- C. Wiraswasta
- D. TNI dan Polisi

40. Diketahui data nilai siswa sebagai berikut:

92    81    67    70    98    55    88    73  
 80    63    77    52    95    85    60    66

Selisih nilai tertinggi dan terendah dari data di atas adalah ....

- A. 46
- B. 52
- C. 98
- D. 150

### KUNCI JAWABAN

1. a
2. b
3. b
4. b
5. b
6. a
7. c
8. d
9. d
10. d

11. a
12. c
13. c
14. d
15. b
16. c
17. c
18. d
19. a
20. c

- 21. b
- 22. c
- 23. d
- 24. b
- 25. c
- 26. a
- 27. c
- 28. c
- 29. c
- 30. b

- 31. a
- 32. c
- 33. d
- 34. d
- 35. c
- 36. b
- 37. b
- 38. a
- 39. c
- 40. a