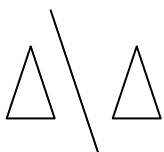


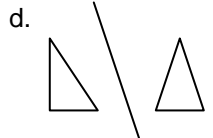
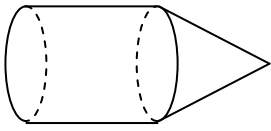


**LATIHAN 4**  
**SUKSES UJIAN NASIONAL MATEMATIKA**

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

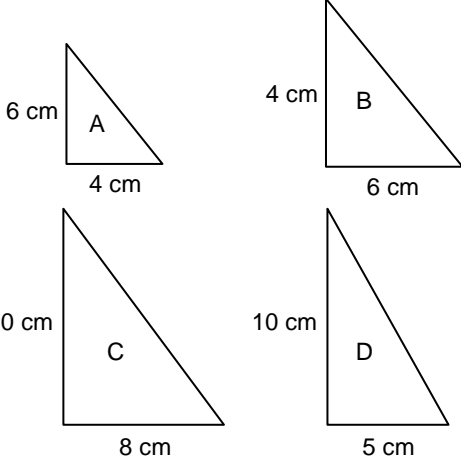
1.  $25 + 24 \times 28 : 12 - 64 : 8 = \dots$   
a. 42      b. 73      c. 83      d. 93
2. Pak Ali mempunyai 14 sak semen. Setiap sak berisi 40 kg. Jika telah terpakai 8 sak, maka sisa semen Pak Ali .... kg.  
a. 32      b. 62      c. 240      d. 320
3.  $10 + 15 \times 6 + (-30) : 2 = \dots$   
a. 35      b. 60      c. 85      d. 95
4. Tutik akan membuat kue. Ia ke pasar membeli  $4\frac{1}{2}$  kg tepung terigu,  $2\frac{1}{4}$  kg mentega,  $3\frac{1}{2}$  kg gula dan 1,2 kg ovalet. Belanjaan Tutik seluruhnya adalah .... kg.  
a. 10,5      c. 11,35  
b. 11,5      d. 11,45
5.  $12\frac{1}{2} \% \times 0,8 : 1,2 = \dots$   
a.  $\frac{1}{2}$       b.  $\frac{1}{8}$       c.  $\frac{3}{12}$       d.  $\frac{3}{8}$
6. Umur Irma  $\frac{2}{3}$  umur Ani. Jika jumlah umur mereka 25 tahun maka selisih umur mereka .... tahun.  
a. 5      b. 10      c. 15      d. 20
7. Urutkan dari nilai yang terbesar  
 $125\%$ ;  $1,4$ ;  $1\frac{1}{2}$ ;  $\frac{9}{4}$   
a.  $125\%$ ;  $\frac{9}{4}$ ;  $1\frac{1}{2}$ ;  $1,4$       c.  $\frac{9}{4}$ ;  $1,4$ ;  $1\frac{1}{2}$ ;  $125\%$   
b.  $\frac{9}{4}$ ;  $125\%$ ;  $1,4$ ;  $1\frac{1}{2}$       d.  $125\%$ ;  $1,4$ ;  $1\frac{1}{2}$ ;  $\frac{9}{4}$
8. KPK dari 120 dan 150 adalah ....  
a.  $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$       c.  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$   
b.  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$       d.  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$
9. FPB dari 36 ; 42 ; dan 84 adalah ....  
a. 6      b. 12      c. 168      d. 252
10. Ibu berbelanja ke pasar setiap 4 hari sekali, Bu Idha berbelanja ke pasar setiap 3 hari sekali, jika mereka bertemu pertama kalinya tanggal 15 Desember, tanggal berapa mereka bertemu lagi ?  
a. 22 Desember      c. 7 Januari  
b. 27 Desember      d. 17 Januari
11. Ridha mempunyai gula-gula coklat 25, gula-gula merah 50, gula-gula kuning 60 dan gula-gula putih 70. Gula-gula itu akan dimasukkan ke dalam kantong plastik yang sama banyak. Kantong plastik yang harus disediakan Ridha adalah .... lembar.  
a. 5      b. 10      c. 15      d. 20
12. Hasil dari operasi bilangan  $80^2 - 78^2 = \dots$   
a. 216      b. 306      c. 316      d. 326
13. Hasil dari  $\sqrt[3]{1.728} + \sqrt[3]{9.261}$  adalah ....  
a. 30      b. 31      c. 32      d. 33
14. Sebuah tandon air berbentuk kubus. Jika berisi air sampai penuh maka volume air 729.000 liter. Tinggi dari tandon air adalah .... m.  
a. 8      b. 9      c. 80      d. 90
15. Setiap hari Edi belajar di sekolah mulai pukul 06.30 sampai dengan pukul 13.00. Waktu istirahat 2 kali masing-masing 15 menit. Jika banyak mata pelajaran setiap hari adalah 8, maka 1 jam pelajaran lamanya .... menit.  
a. 45      b. 50      c. 55      d. 60
16. Sebuah kolam renang volumenya  $40 \text{ m}^3$ . Untuk memenuhi kolam tersebut digunakan selang yang mampu mengalirkan air sebanyak  $50.000 \text{ cm}^3$  dalam waktu 15 detik. Waktu yang dibutuhkan untuk mengisi kolam itu sampai penuh adalah .... jam.  
a.  $3\frac{1}{3}$       b.  $3\frac{1}{4}$       c.  $3\frac{1}{5}$       d.  $3\frac{1}{6}$
17. Pak Karno seorang agen sembako. Digudangnya terdapat beras sebanyak 2,3 ton; gula  $8\frac{1}{2}$  kwintal dan tepung 295 kg. Sembako yang ada di gudang semuanya adalah .... kg.  
a. 3.453      b. 3.445      c. 3.455      d. 3.465
18. Irwan pergi ke Surabaya pukul 07.15 dengan mengendarai sepeda motor dengan kecepatan 50 km/jam. Di tengah perjalanan ia berhenti untuk istirahat selama 40 menit. Jika jarak Malang-Surabaya 90 km, maka Irwan sampai di Surabaya pada pukul ....  
a. 09.07      b. 10.07      c. 11.07      d. 11.17
19. (1) Mempunyai 4 simetri lipat  
(2) Keempat sisinya sama panjang  
(3) Sudut yang berhadapan sama besar  
(4) Sudutnya siku-siku  
Dari ciri di atas yang merupakan ciri-ciri belah ketupat adalah ....  
a. (1) dan (2)      c. (1) dan (4)  
b. (2) dan (3)      d. (1) dan (3)
20. Hasil pencerminan gambar bangun datar yang paling benar adalah ....  
a.       c.   
b.       d. 

21. Banyaknya sisi pada gambar adalah ....



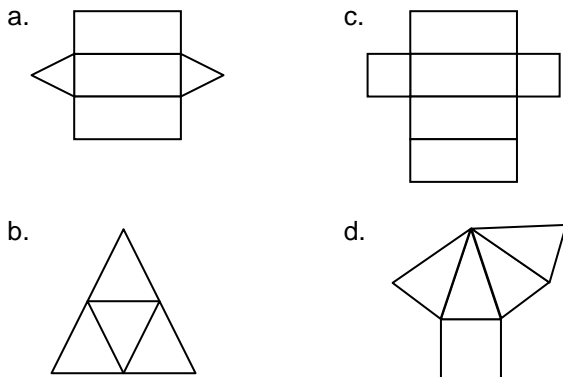
- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

22. Dari gambar di bawah segitiga yang sebangun ditunjukkan oleh gambar ....

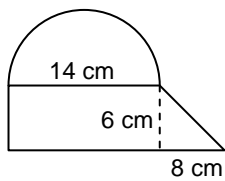


- a. A dan B
- b. A dan C
- c. B dan C
- d. B dan D

23. Yang menunjukkan jaring-jaring limas segi empat adalah ....

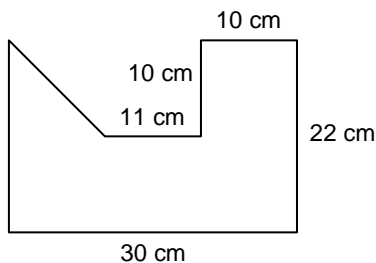


24. Hitunglah luas bangun ini .... (cm<sup>2</sup>)



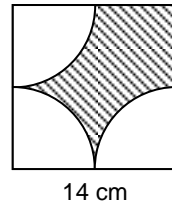
- a. 110
- b. 220
- c. 230
- d. 330

25. Luas bangun di bawah ini adalah .... (cm<sup>2</sup>)



- a. 405
- b. 455
- c. 495
- d. 505

26. Luas bangun yang diarsir adalah .... (cm<sup>2</sup>)

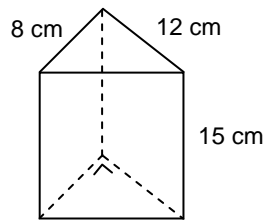


- a. 70,5
- b. 80,5
- c. 90,5
- d. 95,5

27. Sebuah bak mandi berukuran panjang 3 m, lebar 2 m dan tinggi 1,2 m. Jika bak tersebut diisi  $\frac{2}{3}$  bagian. Volume bak mandi sekarang adalah .... m<sup>3</sup>.

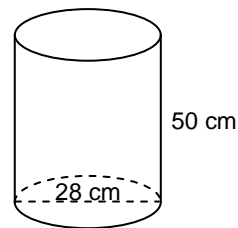
- a. 2,4
- b. 4,8
- c. 7,2
- d. 10,8

28. Volume prisma segitiga di bawah ini adalah .... (cm<sup>3</sup>)



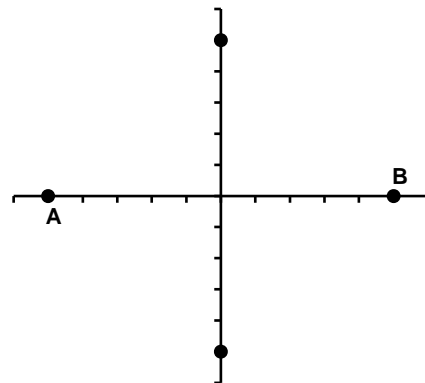
- a. 440
- b. 420
- c. 720
- d. 1.440

29. Volume tabung di bawah ini adalah .... liter.



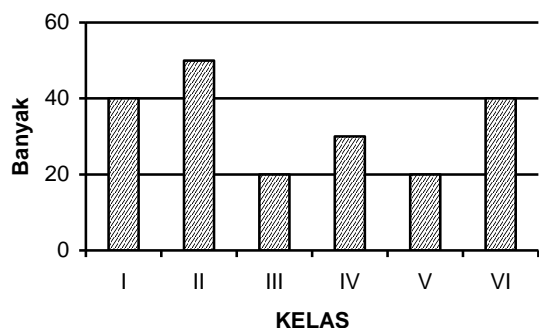
- a. 3,08
- b. 30,8
- c. 3.080
- d. 30.800

30. Titik yang koordinatnya (5,0) adalah ditunjukkan oleh huruf ....



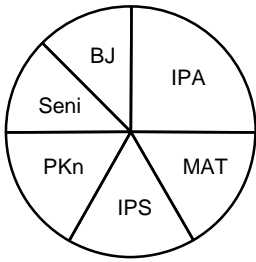
- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

31. Jumlah seluruh siswa laki-laki dari diagram dibawah ini adalah .... anak.



- a. 190
- b. 200
- c. 210
- d. 220

32.



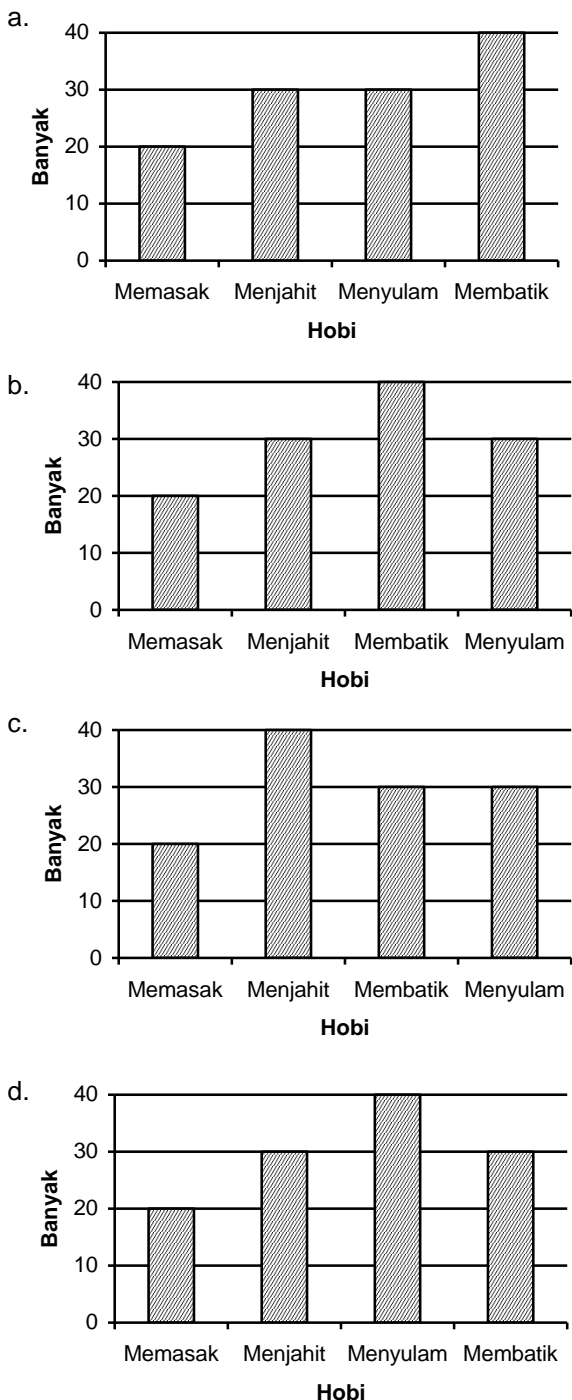
Dari gambar di samping. Banyaknya siswa yang suka IPA 30 anak. Banyaknya siswi yang suka Bahasa Jawa (BJ) adalah .... anak.

- a. 15      b. 18      c. 20      d. 25

33. Perhatikan tabel di bawah !

Hobi	Banyaknya
Memasak	20
Menjahit	30
Menyulam	40
Membatik	30

Yang merupakan grafik batang dari tabel tersebut adalah ....



34.

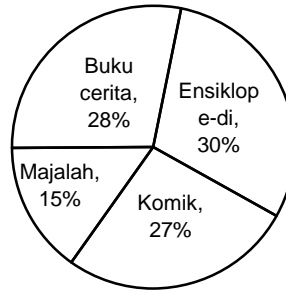


Diagram di samping jika jumlah buku seluruhnya 350 buku, maka banyak buku cerita adalah ....

- a. 98  
b. 108  
c. 105  
d. 88

35. Nilai ulangan Matematika Ali adalah sebagai berikut: 8, 9, 7, 9, 6, 10, 8, 8

Nilai rata-rata ulangan Ali adalah ....

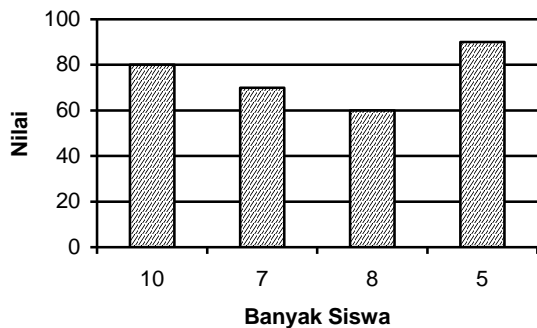
- a. 8      b. 8,125      c. 8,225      d. 8,375

36. Rata-rata penjualan beras di toko Murah selama seminggu adalah .... kg.

Tabel Penjualan	
Hari	Banyaknya
Senin	42
Selasa	50
Rabu	60
Kamis	65
Jumat	43
Sabtu	40
Minggu	50

- a. 40      b. 45      c. 50      d. 60

37. Nilai rata-rata ulangan Matematika Semester I adalah ....



- a. 80,2      b. 80,4      c. 80,6      d. 80,8

38. Median dari data : 9, 6, 9, 8, 4, 7, 8, 8, 6, 5 adalah....

- a. 7,5      b. 8      c. 8,5      d. 9

39. Modus dari nilai Matematika berikut ini adalah ....

60, 70, 75, 80, 70  
70, 75, 80, 60, 60  
80, 80, 70, 60, 60

- a. 60      b. 70      c. 75      d. 80

40. Hasil penjualan ATK yang terbesar adalah .... Rupiah.

Hari	Hasil Penjualan ATK
Senin	495.000
Selasa	525.000
Rabu	398.000
Kamis	505.000
Jumat	490.000

- a. 525.000  
b. 575.000  
c. 495.000  
d. 398.000

Kunci Jawaban

1. B
2. C
3. C
4. D
5. A
6. A
7. C
8. D
9. A
10. B

11. A
12. C
13. D
14. B
15. A
16. A
17. B
18. B
19. B
20. C

21. C
22. A
23. D
24. B
25. D
26. B
27. B
28. C
29. B
30. B

31. B
32. A
33. D
34. A
35. B
36. C
37. B
38. A
39. A
40. A