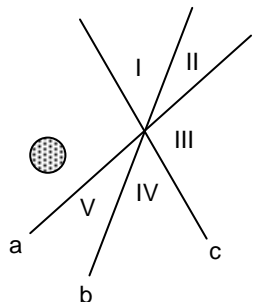


LATIHAN 8
SUKSES UJIAN NASIONAL MATEMATIKA

1. $168 : 28 \times 789 - 3.456 = \dots$
 - a. 8.190
 - b. 5.678
 - c. 1.278
 - d. 950
2. Bu Tyas mempunyai 8 kotak kue dan setiap kotak berisi 32 buah kue. Setelah semua kotak dibuka, kue yang rusak ada 16 buah. Kemudian kue-kue yang tidak rusak dibagikan sama banyak kepada 40 siswanya. Berapa buah kue yang diterima setiap anak?
 - a. 6
 - b. 8
 - c. 9
 - d. 10
3. Hasil dari $16 - 42 : (-6) = \dots$
 - a. 9
 - b. 17
 - c. 23
 - d. 34
4. Panjang pita Rina 0,3 meter. Rina membeli lagi $\frac{1}{2}$ meter. Pita itu digunakan untuk mengikat rambut $\frac{1}{5}$ meter. Sisa pita Rina adalah m.
 - a. $\frac{1}{5}$
 - b. $\frac{2}{5}$
 - c. $\frac{3}{5}$
 - d. $\frac{4}{5}$
5. $7\% \times \frac{7}{20} : 0,12 \times 15\% = \dots$
 - a. 0,03%
 - b. 0,3%
 - c. 3%
 - d. 30%
6. Uang Deni besarnya $\frac{2}{5}$ dari uang Eki. Uang Eki besarnya $\frac{3}{2}$ dari uang Fery. Selisih uang Deni dan uang Eki Rp 18.000,00. Besarnya uang Fery adalah
 - a. Rp 12.000,00
 - b. Rp 20.000,00
 - c. Rp 24.000,00
 - d. Rp 30.000,00
7. Urutan pecahan dari nilai yang terbesar adalah
 - a. $\frac{1}{3}$; 0,25 ; $\frac{2}{3}$; 75% ; $\frac{1}{2}$; $\frac{5}{6}$
 - b. $\frac{5}{6}$; 75% ; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; 0,25
 - c. 0,25 ; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3}$; 75% ; $\frac{5}{6}$
 - d. $\frac{5}{6}$; $\frac{1}{2}$; 75% ; 0,25 ; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{3}$
8. FPB dari 52 dan 78 adalah
 - a. 2×13
 - b. 3×13
 - c. $2 \times 3 \times 13$
 - d. $2^2 \times 3 \times 13$
9. KPK dari 15, 20, dan 25 adalah
 - a. 60
 - b. 100
 - c. 150
 - d. 300
10. Bus Akas berangkat dari terminal setiap 20 menit sekali. Bus Damri berangkat dari terminal yang sama setiap 45 menit sekali. Pada pukul 08.00 kedua bus berangkat bersama. Kedua bus berangkat bersama untuk yang kedua kali pada pukul
 - a. 10.00
 - b. 11.00
 - c. 12.00
 - d. 13.00
11. Bu Sita mempunyai 48 salak dan 28 apel. Bu Sita akan membagikan salak dan apel itu sama rata kepada beberapa saudaranya. Paling banyak saudara Bu Sita yang mendapat pembagian itu ada orang.
 - a. 4
 - b. 12
 - c. 14
 - d. 28
12. $\sqrt{841} + 32 = \dots$
 - a. 28
 - b. 35
 - c. 36
 - d. 38
13. Hasil dari $\sqrt[3]{32.768}$ adalah
 - a. 12
 - b. 22
 - c. 32
 - d. 42
14. Dua buah kubus mempunyai volume masing-masing 4.913 cc dan 2.197 cm³. Selisih rusuk kedua kubus adalah cm.
 - a. 4
 - b. 10
 - c. 14
 - d. 30
15. Wati dan Ima lahir pada bulan yang sama, tetapi pada tahun yang berbeda, yaitu pada tahun 1965 dan tahun 1976. Berapa bulan selisih umur kedua anak tersebut?
 - a. 120
 - b. 132
 - c. 144
 - d. 156
16. Pak Haris membuat sebuah empang untuk memelihara ikan gurame. Empang itu diisi air sampai penuh dengan menggunakan sebuah pipa paralon selama 1 jam. Debit air yang melalui pipa itu adalah 3 liter/detik. Volume air di empang tersebut adalah
 - a. 10,8 liter
 - b. 10,8 m³
 - c. 108 m³
 - d. 1.080 liter
17. Pak Yuda mempunyai tiga petak tanah yang luasnya berturut-turut 6.000 m², 40 dam², dan 25 are. Luas tanah Pak Yuda seluruhnya hektare.
 - a. 1,25
 - b. 6,65
 - c. 12,5
 - d. 66,5
18. Jarak Madiun-Surabaya 200 km, jika ditempuh dengan sepeda motor berkecepatan 80 km/jam, maka lama perjalanan adalah menit.
 - a. 280
 - b. 230
 - c. 150
 - d. 120
19. Berikut adalah sifat-sifat dari bangun datar.
 - (1) Sisi yang berhadapan sejajar.
 - (2) Sisi yang berdekatan sama panjang.
 - (3) Sepasang sudutnya sama besar.
 - (4) Keempat sudutnya siku-siku.

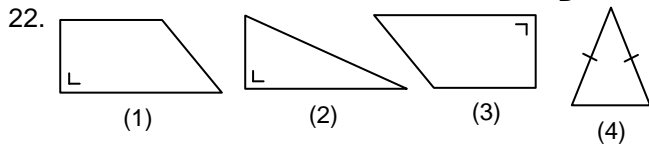
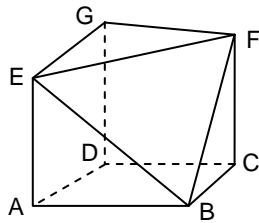
Yang merupakan sifat dari bangun layang-layang adalah

 - a. (1) dan (2)
 - b. (1) dan (3)
 - c. (2) dan (3)
 - d. (2) dan (4)
20. Apabila gambar lingkaran di samping dicerminkan terhadap garis c, bayangannya akan berada di daerah
 - a. I
 - b. II
 - c. III
 - d. IV



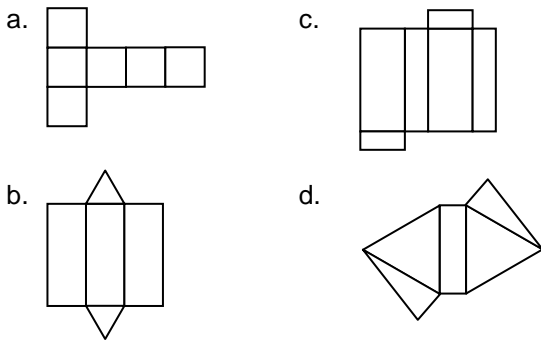
21. Banyak sisi bangun di samping

- a. 6
- b. 7
- c. 11
- d. 12



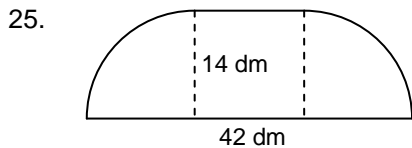
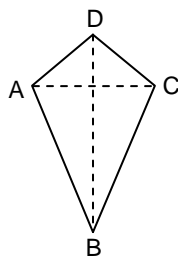
Gambar yang sama dan sebangun adalah

- a. (1) dan (2)
 - b. (1) dan (3)
 - c. (2) dan (3)
 - d. (2) dan (4)
23. Di bawah ini yang merupakan jaring-jaring balok adalah



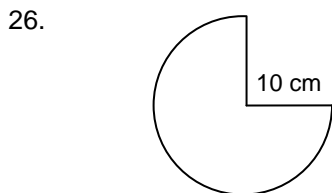
24. Panjang AC = 12 dm, BD = 25 dm. Luas bangun ABCD adalah m².

- a. 1,5
- b. 3
- c. 150
- d. 300



Luas bangun di atas adalah dm².

- a. 40
- b. 5.040
- c. 50.400
- d. 504

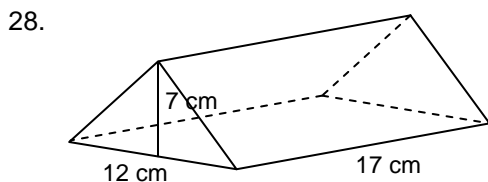


Luas bangun di atas adalah cm².

- a. 78,5
- b. 235,5
- c. 314
- d. 616

27. Balok yang panjangnya 12 cm, lebar 10 cm, volumenya 720 cm³. Tinggi balok adalah cm.

- a. 60
- b. 20
- c. 9
- d. 6

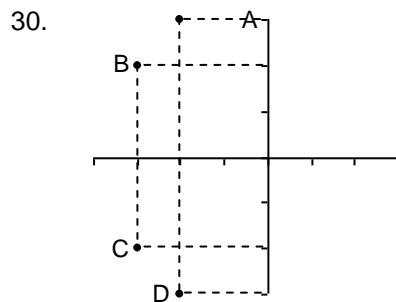
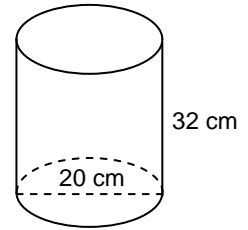


Volume bangun di atas adalah cm³.

- a. 1.628
- b. 1.428
- c. 914
- d. 714

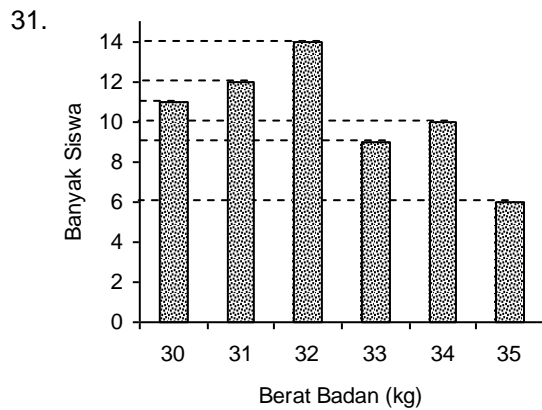
29. Volume tabung di samping ini adalah cm³.

- a. 628
- b. 942
- c. 10.048
- d. 30.144



Koordinat titik C adalah

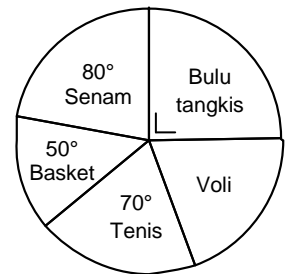
- a. (-2, -3)
- b. (-3, -2)
- c. (-3, 2)
- d. (2, -3)



Perhatikan data berat badan sekelompok siswa di atas. Jumlah siswa yang beratnya kurang dari 34 kg yaitu anak.

- a. 46
- b. 48
- c. 52
- d. 55

32. Diagram lingkaran di samping menyajikan olahraga yang digemari 108 orang. Selisih banyaknya penggemar bulu tangkis dan voli ada orang.

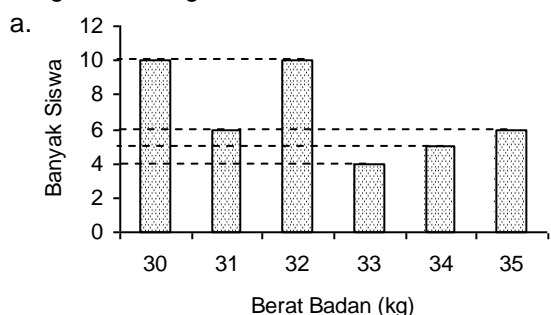


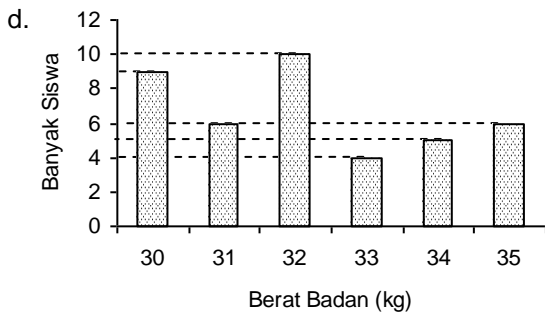
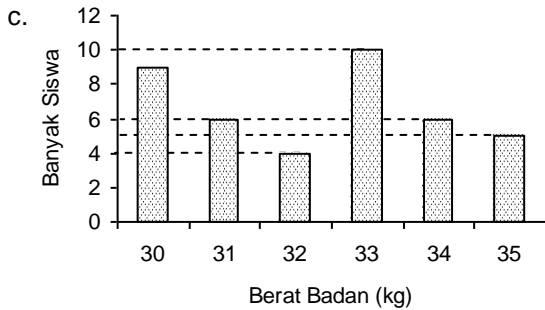
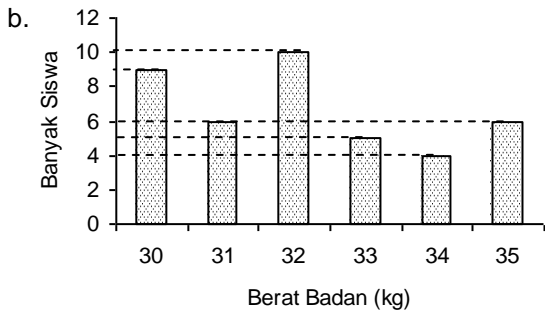
- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6

33. Berat badan sekelompok siswa sebagai berikut.

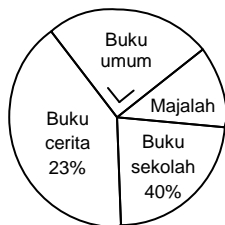
Berat Badan	30	31	32	33	34	35
Banyak Siswa	9	6	10	4	5	6

Diagram batang untuk data di atas adalah





34. Data koleksi buku di sebuah perpustakaan sebagai berikut.



Diketahui jumlah buku dalam perpustakaan 4.000 eksemplar. Banyak majalah eksemplar.

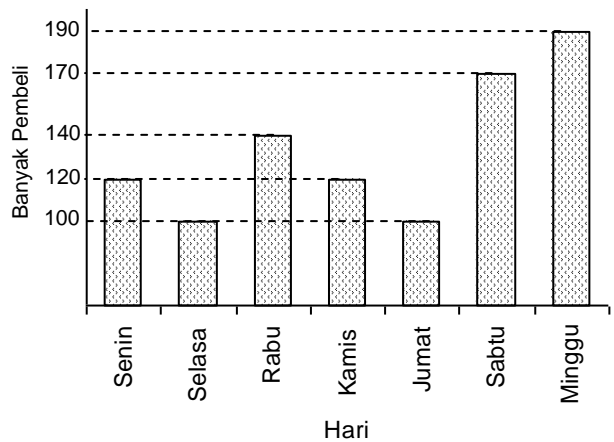
- a. 480
 - b. 510
 - c. 530
 - d. 610
35. Hasil panen jagung per tahun (dalam ton) selama 8 tahun terakhir di Desa Makmur sebagai berikut.
150 225 175 200
220 140 180 230
Rata-rata hasil panen jagung per tahun ton.
- a. 180
 - b. 183
 - c. 190
 - d. 195
36. Data nilai ujian Matematika siswa kelas VI sebagai berikut.

Nilai	5	6	7	8	9	10
Banyak Siswa	9	11	10	5	2	3

Banyak siswa yang nilai ujiannya di atas rata-rata ada anak.

- a. 20
- b. 16
- c. 15
- d. 10

37. Data banyak pembeli di minimarket Mulyo selama 7 hari disajikan dalam diagram berikut.



Rata-rata pembeli adalah

- a. 100
 - b. 105
 - c. 110
 - d. 115
38. Data nilai ulangan Matematika 10 siswa kelas VI sebagai berikut.
6, 8, 6, 5, 7, 7, 9, 8, 6, 8
Median dari data di atas adalah
- a. 6
 - b. 6,5
 - c. 7
 - d. 7,5
39. Lama pembicaraan melalui telepon (dalam menit) yang dilakukan seseorang kepada 18 rekannya sebagai berikut.
Empat kali lamanya pembicaraan 4 menit, lama pembicaraan 3 dan 7 menit masing-masing sebanyak lima kali, lama pembicaraan 5, 6, 8, dan 9 menit masing-masing sekali.
Modus data di atas adalah
- a. 3 dan 4
 - b. 4 dan 5
 - c. 6 dan 9
 - d. 3 dan 7
40. Tabel di bawah ini menunjukkan data skor peserta sebuah lomba.

Banyak Peserta	Skor
6	5
3	6
10	7
12	8
4	9
5	10

Skor tertinggi adalah

- a. 7
- b. 8
- c. 10
- d. 12