

1. Seekor burung mampu terbang pada ketinggian 11 m di atas permukaan laut, burung tersebut melihat ikan yang berenang tepat di bawahnya pada kedalaman 4 m di bawah permukaan laut. Jarak antara burung dan ikan adalah....
- A. 4 m
  - B. 7 m
  - C. 11 m
  - D. 15 m
2. Hasil dari  $(55 - 42) + (-66 + 49)$  adalah....
- A. -30
  - B. -4
  - C. 4
  - D. 30
3. Sebuah kapal selam menyelam pada jarak 85 m di bawah permukaan laut, kemudian menyelam semakin ke bawah lagi dengan jarak 46 m. Posisi kapal selam sekarang adalah pada jarak....
- A. 131 m
  - B. 39 m
  - C. -39 m
  - D. -131 m
4. Suhu udara di kota A adalah  $-18^{\circ}\text{C}$ . Suhu udara di kota B adalah  $11^{\circ}\text{C}$  lebih tinggi dari pada suhu udara di kota A. Jika suhu udara di kota C adalah  $8^{\circ}\text{C}$  lebih rendah dari pada suhu udara di kota B, maka suhu udara di kota C adalah ...
- A.  $-1^{\circ}\text{C}$
  - B.  $-15^{\circ}\text{C}$
  - C.  $-21^{\circ}\text{C}$
  - D.  $-37^{\circ}\text{C}$

5. Terdapat 15 siswa mengikuti olimpiade matematika tingkat SD. Apabila terdapat 25 soal dengan peraturan skor penilaian yang telah ditetapkan panitia adalah nilai 4 untuk soal yang jawabannya benar, -2 untuk jawaban salah dan 0 untuk soal yang tidak dijawab. Apabila dari 15 siswa, diperoleh 4 siswa dengan nilai paling baik. Dengan rincian:

Nama Peserta	Jumlah Soal		
	Benar	Salah	Tidak dijawab
Anggun	13	7	5
Cintia	14	6	5
Ega	11	6	8
Kurniawan	8	8	9

Berdasarkan data yang diperoleh, nama peserta yang mendapatkan juara 1, 2 dan 3 adalah....

- A. Cintia, Ega dan Kurniawan
- B. Cintia, Anggun dan Ega
- C. Anggun, Ega, dan Kurniawan
- D. Kurniawan, Ega, dan Anggun

### KD 3.3

6. Hasil dari  $3.527 + 4.839 - 2.455$  adalah....

- A. 5.911
- B. 7.294
- C. 8.366
- D. 10.821

7. Hasil dari  $126 - 18 : 9 \times 15$  adalah....

- A. 1.860
- B. 180
- C. 96
- D. 86

8. Beni menyambung tiga utas tali masing-masing dengan panjang  $2,5$  m,  $\frac{75}{10}$  m dan  $20$  m.

Setiap ujung tali yang disambung berkurang  $\frac{5}{10}$  m. Panjang tali setelah disambung adalah....

A. 34 m

B. 32 m

C. 30 m

D. 28 m

9. Untuk membuat celana panjang diperlukan  $2,5$  m kain, sedangkan untuk membuat kemeja lengan panjang diperlukan kain sebanyak  $1,75$  m. Kain yang diperlukan untuk membuat 2 celana panjang dan 2 kemeja lengan panjang adalah....

A. 4,25 m

B. 6,75 m

C. 8,5 m

D. 10,5 m

10. Fatih membeli  $\frac{3}{4}$  lusin buku tulis dan  $x$  pensil. Pensil yang dibeli Fatih lebih banyak dari buku tulis yang dibelinya. Selisih banyak buku tulis dan pensil yang dibeli Fatih adalah 16 buah. Nilai pengganti  $x$  yang tepat adalah ....

A. 4

B. 5

C. 20

D. 25

11. Seorang nelayan mendapatkan  $3.200$  kg ikan pada hari pertama. Keesokan harinya, nelayan tersebut mendapatkan ikan  $456$  kg lebih banyak pada hari pertama. Jika dalam 3 hari nelayan tersebut mendapatkan  $8.000$  kg ikan. Banyak ikan yang didapat pada hari ketiga adalah ....

A. 1144 kg

B. 2344 kg

C. 4344 kg

D. 8144 kg

12. Danil, Ojan, dan Reihan mengikuti lomba lari estafet 500 meter. Danil berlari sejauh  $\frac{19}{50}$  bagian, sedangkan Ojan berlari sejauh 0,3 bagian. Maka bagian Sari dalam berlari adalah....

- A. 32%
- B. 42,5%
- C. 64%
- D. 95%

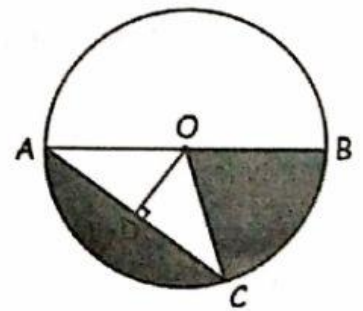
13. Bu Vero membutuhkan bahan seberat 1 kg untuk membuat kue. Dari 1 kg bahan terdiri dari 55% tepung terigu,  $\frac{1}{10}$  margarin, 180 gram telur, dan sisanya air. Urutan bahan dari yang paling sedikit digunakan Bu Vero dalam membuat kue adalah ....

- A. margarin – air – telur – tepung terigu
- B. air – margarin – telur – tepung terigu
- C. telur – air – margarin – tepung terigu
- D. tepung terigu – telur – air – margarin

### KD. 3.4

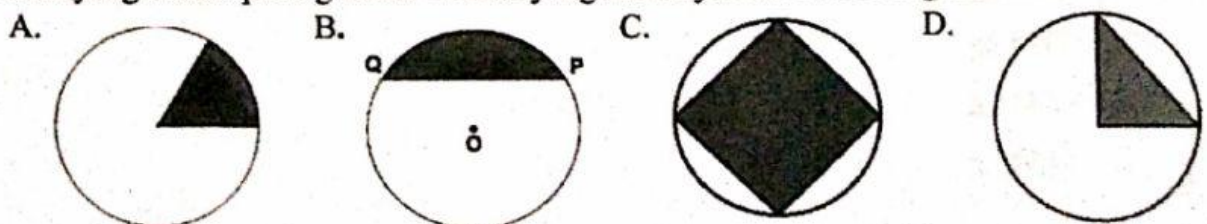
14. Perhatikan gambar berikut.

Gambar di samping menunjukkan bagian-bagian lingkaran. Garis OD pada gambar merupakan garis yang menghubungkan titik pusat dengan tali busur lingkaran dan tegak lurus dengan tali busur. Garis OD disebut ....



- A. jari-jari
- B. diameter
- C. apotema
- D. tali busur

15. Daerah yang diarsir pada gambar berikut yang menunjukkan tembereng adalah ....



16 Juring merupakan salah satu unsur-unsur pada lingkaran. Sebuah juring lingkaran dibatasi oleh ....

- A. 1 jari-jari dan 1 busur lingkaran
- B. 1 jari-jari dan 2 busur lingkaran
- C. 2 jari-jari dan 1 busur lingkaran
- D. 2 jari-jari dan 2 busur lingkaran

17. Aku adalah bagian lingkaran. Aku juga bisa disebut tali busur. Aku membagi lingkaran menjadi dua bagian dan melalui titik tengah. Aku adalah ....

- A. jari-jari
- B. titik pusat
- C. tali busur
- D. diameter

18 Perhatikan pernyataan berikut.

- (i) Panjang diameter adalah setengah dari jari-jari.
- (ii) Tali busur adalah garis yang menghubungkan sisi lengkung lingkaran.
- (iii) Tidak memiliki titik sudut.
- (iv) Jari-jari pada sebuah lingkaran panjangnya berbeda-beda.

Pernyataan di atas yang benar tentang lingkaran ditunjukkan oleh nomor ....

- A. (i) dan (ii)
- B. (i) dan (iv)
- C. (i) dan (iii)
- D. (ii) dan (iii)

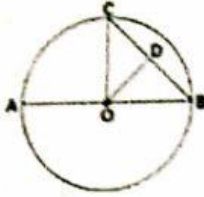
19 Lingkaran merupakan bangun datar. Berikut ini yang menunjukkan ciri-ciri suatu lingkaran adalah ....

- A. jarak titik pusat ke semua titik lingkaran sama
- B. memiliki sisi berupa garis lurus
- C. memiliki diagonal 2 pasang
- D. memiliki titik sudut sebanyak 4 buah

20 Sebuah lingkaran memiliki panjang diameter 17 cm. Maka jari-jari lingkaran tersebut adalah ....

- A. 8,5 cm
- B. 34 cm
- C. 106,76 cm
- D. 226,87 cm<sup>2</sup>

21. Perhatikan gambar lingkaran berikut.



Jika  $OD = 8$  cm dan  $OB = 12$  cm, maka panjang AB adalah ....

- A. 6 cm
- B. 14 cm
- C. 20 cm
- D. 24 cm

### KD 3.5

22. Panjang jari-jari lingkaran yang memiliki luas  $2.464 \text{ m}^2$  adalah ....

- A. 14 m
- B. 21 m
- C. 28 m
- D. 35 m

23. Sebuah taplak meja makan berbentuk lingkaran akan diberi renda di sekelilingnya agar tampak lebih indah. Panjang renda yang diperlukan jika panjang jari-jari taplak meja makan 84 cm adalah ....

- A. 264 cm
- B. 528 cm
- C. 3.696 cm
- D. 22.176 cm

24. Eca berlari-lari mengelilingi taman bermain berbentuk lingkaran. Setelah mengelilingi taman bermain tersebut sebanyak 3 kali, ternyata Eca telah menempuh jarak sejauh 94,2 meter. Diameter taman bermain tersebut adalah ....

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