

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 ....

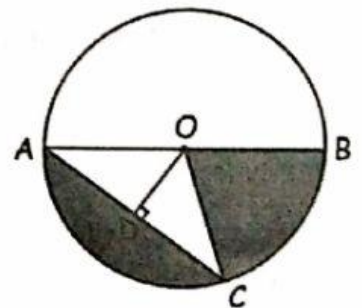
- A. margarin – air – telur – tepung terigu
- B. air – margarin – telur – tepung terigu
- C. telur – air – margarin – tepung terigu
- D. tepung terigu – telur – air – margarin

### KD. 3.4

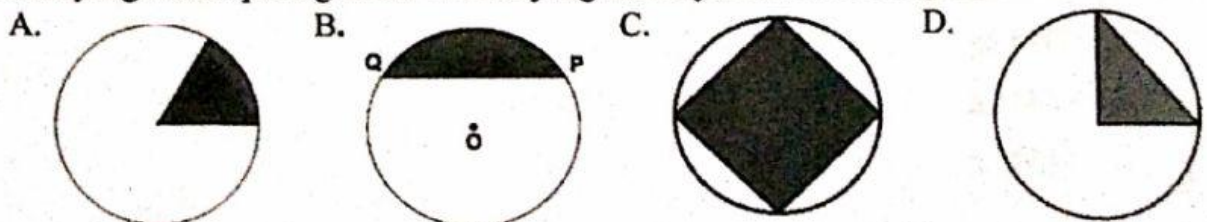
14. Perhatikan gambar berikut.

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 ....

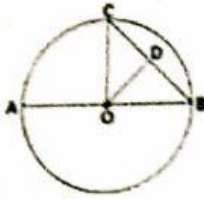
- A. jarak titik pusat ke semua titik lingkaran sama
- B. memiliki sisi berupa garis lurus
- C. memiliki diagonal 2 pasang
- D. memiliki titik sudut sebanyak 4 buah

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