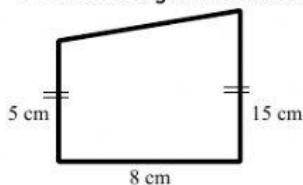


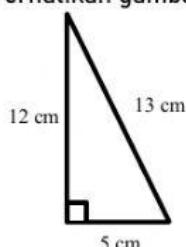
I. Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan cara mengklik pada huruf A, B, C atau D!

1. Perhatikan gambar berikut!



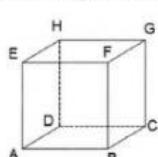
Luas bangun di atas adalah

- A. 80 cm^2
 - B. 90 cm^2
 - C. 100 cm^2
 - D. 120 cm^2
2. Sebuah layang-layang memiliki luas 80 cm^2 , jika panjang salah satu diagonalnya adalah 16 cm, maka panjang diagonal yang lain adalah
- A. 4 cm
 - B. 6 cm
 - C. 8 cm
 - D. 10 cm
3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Keliling dan luas bangun di atas secara berturut-turut adalah

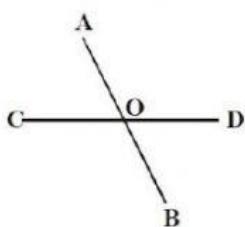
- A. 24 cm dan 24 cm^2
 - B. 24 cm dan 30 cm^2
 - C. 30 cm dan 30 cm^2
 - D. 60 cm dan 60 cm^2
4. Husein ingin membuat sebuah segitiga dengan alas 10 cm dan tinggi 20 cm, maka luas kertas minimal yang dibutuhkan Husein adalah
- A. 100 cm^2
 - B. 200 cm^2
 - C. 250 cm^2
 - D. 300 cm^2
5. Dua garis yang terletak pada satu bidang datar dan tidak akan pernah berpotongan jika garis tersebut di perpanjang sampai tak terhingga adalah
- A. Dua garis berimpit
 - B. Dua garis sejajar
 - C. Dua garis berpotongan
 - D. Dua garis bersilangan
6. Perhatikan gambar berikut!



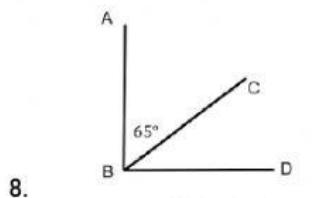
Pada bangun di atas yang menunjukkan garis yang bersilangan adalah.... (seperti berpotongan tetapi beda bidang)

- A. AC dan BD

- B. EF dan GH
 C. HF dan AC
 D. AE dan AE
7. Perhatikan gambar berikut!

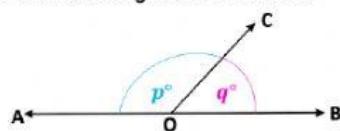


- Jika besar $\angle AOC = 75^\circ$, maka $\angle BOD$ adalah....
- A. 65°
 B. 75°
 C. 105°
 D. 120°



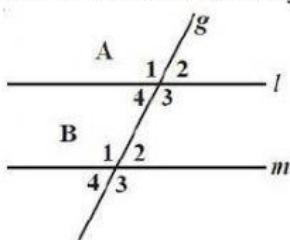
8. Besar $\angle CBD$ adalah
- A. 15°
 B. 35°
 C. 65°
 D. 90°

9. Perhatikan gambar berikut!



- Besar $\angle AOC = 105^\circ$, maka $\angle BOC$ adalah
- A. 55°
 B. 60°
 C. 75°
 D. 105°

Gambar berikut untuk mengerjakan soal nomor 30 – 32



10. Berdasarkan gambar di atas yang merupakan sudut sehadap adalah
- A. $\angle A_1$ dan $\angle A_2$
 B. $\angle B_1$ dan $\angle A_3$
 C. $\angle A_2$ dan $\angle B_2$
 D. $\angle B_3$ dan $\angle A_4$
11. Jika besar $\angle A_3 = 150^\circ$, maka besar $\angle B_3$ adalah
- A. 30°
 B. 50°
 C. 55°
 D. 150°

12. Jika besar $\angle A_4 = 70^\circ$, maka besar $\angle B_1$ adalah
- 65°
 - 70°
 - 110°
 - 180°
13. Berikut adalah data ulangan harian matematika : 60, 80, 85, 75, 80, 70, 60, 85, 70, 85, 75, 80. Penyajian data dengan tabel yang benar adalah....
- | Nilai | 60 | 70 | 75 | 80 | 85 |
|-----------|----|----|----|----|----|
| Frekuensi | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
 - | Nilai | 60 | 70 | 75 | 80 | 85 |
|-----------|----|----|----|----|----|
| Frekuensi | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
 - | Nilai | 60 | 70 | 75 | 80 | 85 |
|-----------|----|----|----|----|----|
| Frekuensi | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
 - | Nilai | 60 | 70 | 75 | 80 | 85 |
|-----------|----|----|----|----|----|
| Frekuensi | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |

14. Tabel berikut adalah skor hasil tes pegawai di sebuah kantor!

Skor	40	45	50	55	60	65	70	85
Frekuensi	5	2	4	4	6	6	5	2

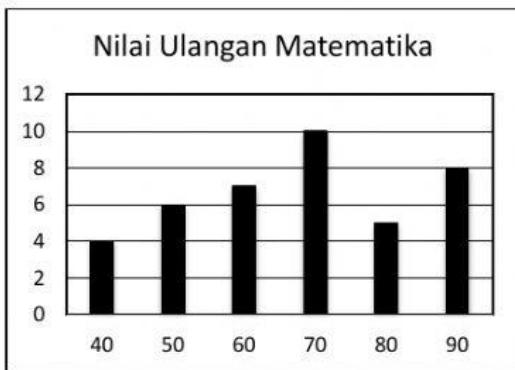
Bila syarat diterima adalah yang memperoleh skor di atas 65, banyaknya peserta yang tidak diterima adalah

-
- 8 orang
 - 14 orang
 - 16 orang
 - 21 orang

Grafik berikut digunakan untuk mengerjakan soal nomor 35 – 36



35. Berdasarkan diagram di atas kenaikan produksi terbesar terjadi pada tahun
- 2006-2007
 - 2007-2008
 - 2008-2009
 - 2009-2010
36. Berdasarkan diagram di atas penurunan produksi per tahun terjadi sebanyak
- 200 ton
 - 100 ton
 - 5 ton
 - 1 ton
37. Perhatikan diagram batang di bawah ini!



Tabel yang benar untuk grafik diatas adalah ...

A.

Nilai	40	50	60	70	80	90
Frekuensi	4	6	7	10	5	8

B.

Nilai	40	50	60	70	80	90
Frekuensi	4	5	6	10	4	8

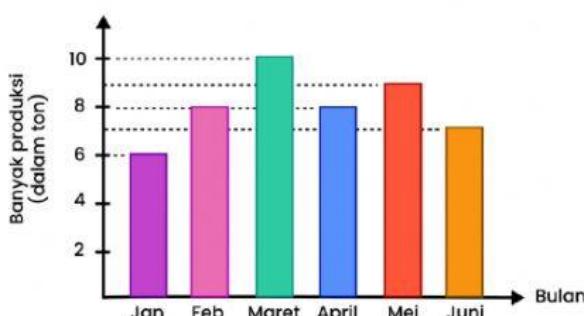
C.

Nilai	40	50	60	70	80	90
Frekuensi	4	6	6	10	4	8

D.

Nilai	40	50	60	70	80	90
Frekuensi	4	6	7	10	4	8

Perhatikan diagram batang produksi kopi di bawah ini!

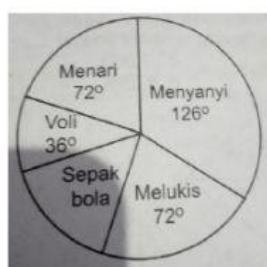


38. Selisih jumlah produksi terendah dan jumlah produksi tertinggi adalah

- A. 10 ton
- B. 8 ton
- C. 6 ton
- D. 4 ton

Diagram lingkaran berikut digunakan untuk mengerjakan soal nomor 39-40.

Sekolah melakukan pendataan terhadap hobi siswa seperti pada diagram berikut :



39. Besar sudut data sepakbola adalah

- A. 100°
- B. 80°
- C. 72°
- D. 54°

40. Jika banyak siswa yang di data 720 anak, banyak siswa yang senang menyulam adalah

- A. 100 anak
- B. 108 anak
- C. 120 anak
- D. 200 anak