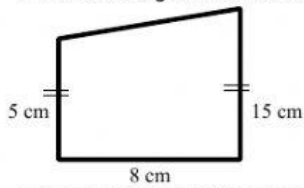


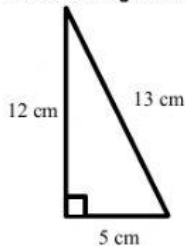
I. Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan cara mengklik pada huruf A, B, C atau D!

1. Perhatikan gambar berikut!



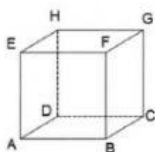
Luas bangun di atas adalah

- 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!

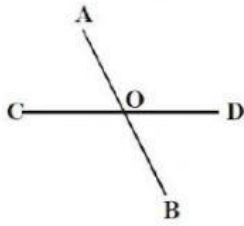


Pada bangun di atas yang menunjukkan garis yang bersilangan adalah.... (**seperti berpotongan tetapi beda bidang**)

- A. AC dan BD

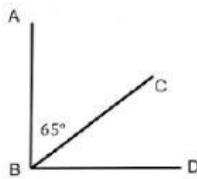
- B. EF dan GH
- C. HF dan AC
- D. AE dan AE

7. Perhatikan gambar berikut!



Jika besar $\angle AOC = 75^\circ$, maka $\angle BOD$ adalah....

- A. 65°
- B. 75°
- C. 105°
- D. 120°

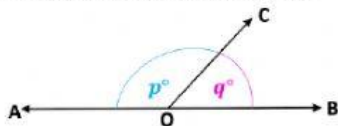


8.

Besar $\angle CBD$ adalah

- A. 15°
- B. 35°
- C. 65°
- D. 90°

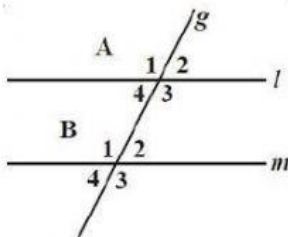
9. Perhatikan gambar berikut!



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

A. 65°
 B. 70°
 C. 110°
 D. 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....

A.

Nilai	60	70	75	80	85
Frekuensi	2	2	2	3	3

B.

Nilai	60	70	75	80	85
Frekuensi	2	2	2	3	3

C.

Nilai	60	70	75	80	85
Frekuensi	2	2	2	3	3

D.

Nilai	60	70	75	80	85
Frekuensi	3	2	2	3	3

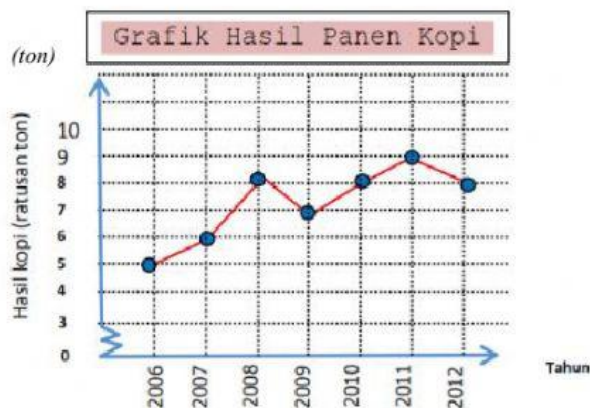
14. Tabel berikut adalah skor hasil tes pegawai di sebuah kantor!

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

A. 8 orang
 B. 14 orang
 C. 16 orang
 D. 21 orang

Grafik berikut digunakan untuk mengerjakan soal nomor 35 – 36



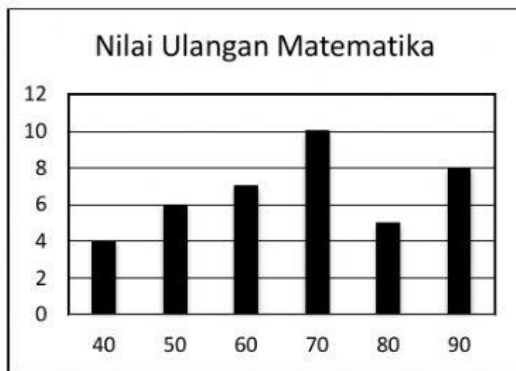
35. Berdasarkan diagram di atas kenaikan produksi terbesar terjadi pada tahun

A. 2006-2007
 B. 2007-2008
 C. 2008-2009
 D. 2009-2010

36. Berdasarkan diagram di atas penurunan produksi per tahun terjadi sebanyak

A. 200 ton
 B. 100 ton
 C. 5 ton
 D. 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

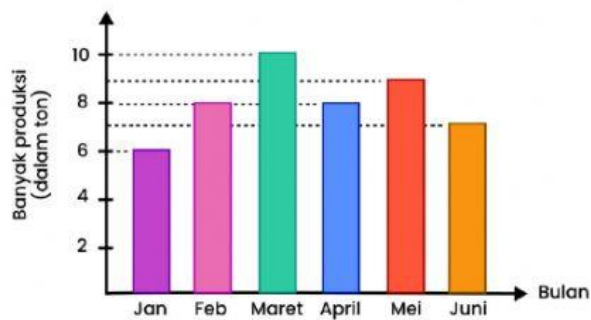
C.

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!

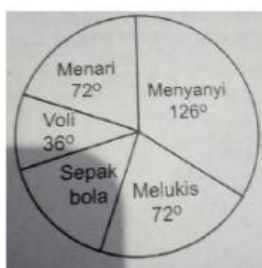


38. Selisih jumlah produksi terendah dan jumlah produksi tertinggi adalah

- 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