

## REMIDI MATEMATIKA KELAS 7

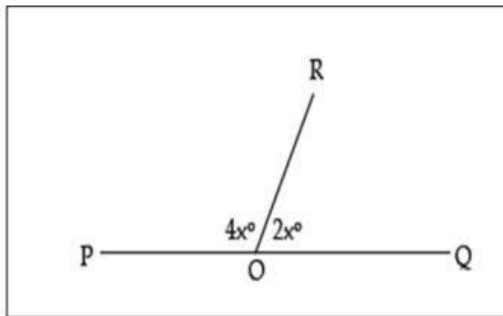
NAMA :

KELAS :

JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN BENAR !

### A. Soal Pilihan Ganda ( Untuk Soal No 1 – 7)

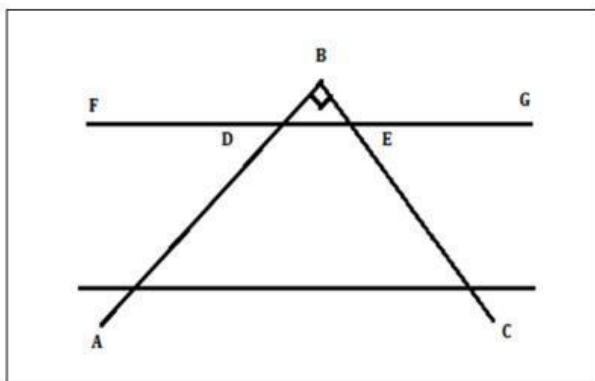
1. Perhatikan gambar berikut !



Besar  $\angle QOR$  adalah ....

- A.  $30^\circ$
- B.  $40^\circ$
- C.  $60^\circ$
- D.  $80^\circ$

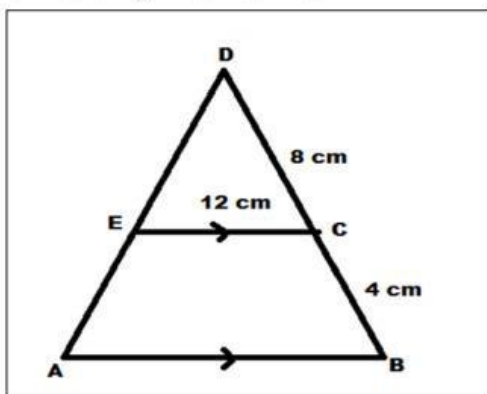
2. Perhatikan gambar berikut!



Jika besar  $\angle CEG = 58^\circ$ , maka besar  $\angle DAC$  adalah ....

- A.  $122^\circ$
- B.  $58^\circ$
- C.  $22^\circ$
- D.  $32^\circ$

3. Perhatikan gambar berikut !



Pada gambar disamping panjang  $CE = 12$  cm,  $DC = 8$  cm dan  $CB = 4$  cm. Panjang  $AB$  adalah ....

- A. 16 cm
- B. 18 cm
- C. 20 cm
- D. 22 cm

4. Berikut adalah diagram batang ganda yang menunjukkan perolehan medali emas, perak, dan perunggu Indonesia dalam ajang Pesta Olahraga Se-Asia Tenggara SEA Games.

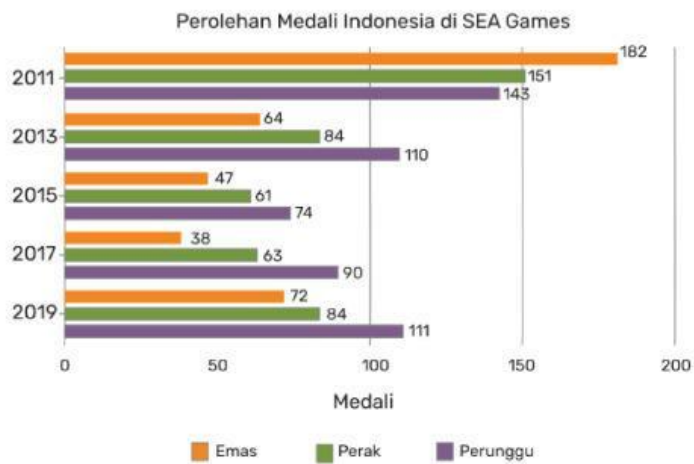
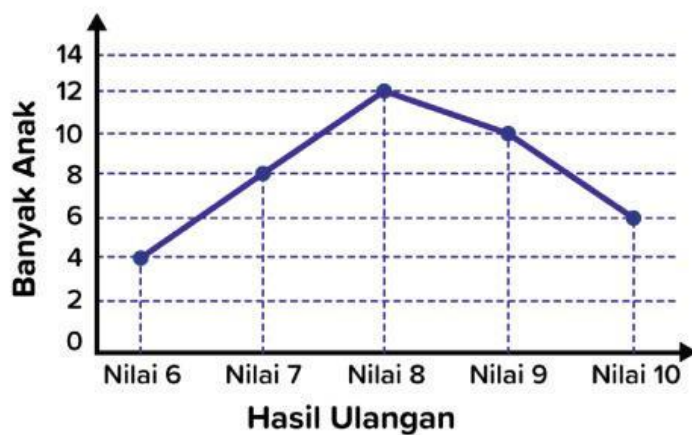


Diagram Batang Ganda Perolehan Medali Indonesia di SEA Games  
(<https://databooks.katadata.co.id/datapublish/2019>)

Pada SEA Games tahun berapakah Indonesia memperoleh 64 medali emas?

- A. 2011
- B. 2013
- C. 2015
- D. 2017

5. Berikut adalah diagram garis nilai ulangan Matematika siswa SMP Harapan Bangsa Tahun 2024



Banyak siswa yang mengikuti ulangan pada diagram garis di atas adalah ....

- A. 12 siswa
  - B. 14 siswa
  - C. 40 siswa
  - D. 56 siswa
6. Di sebuah kelas, terdapat 40 siswa yang memiliki hobi berbeda-beda yang disajikan dalam diagram lingkaran berikut :

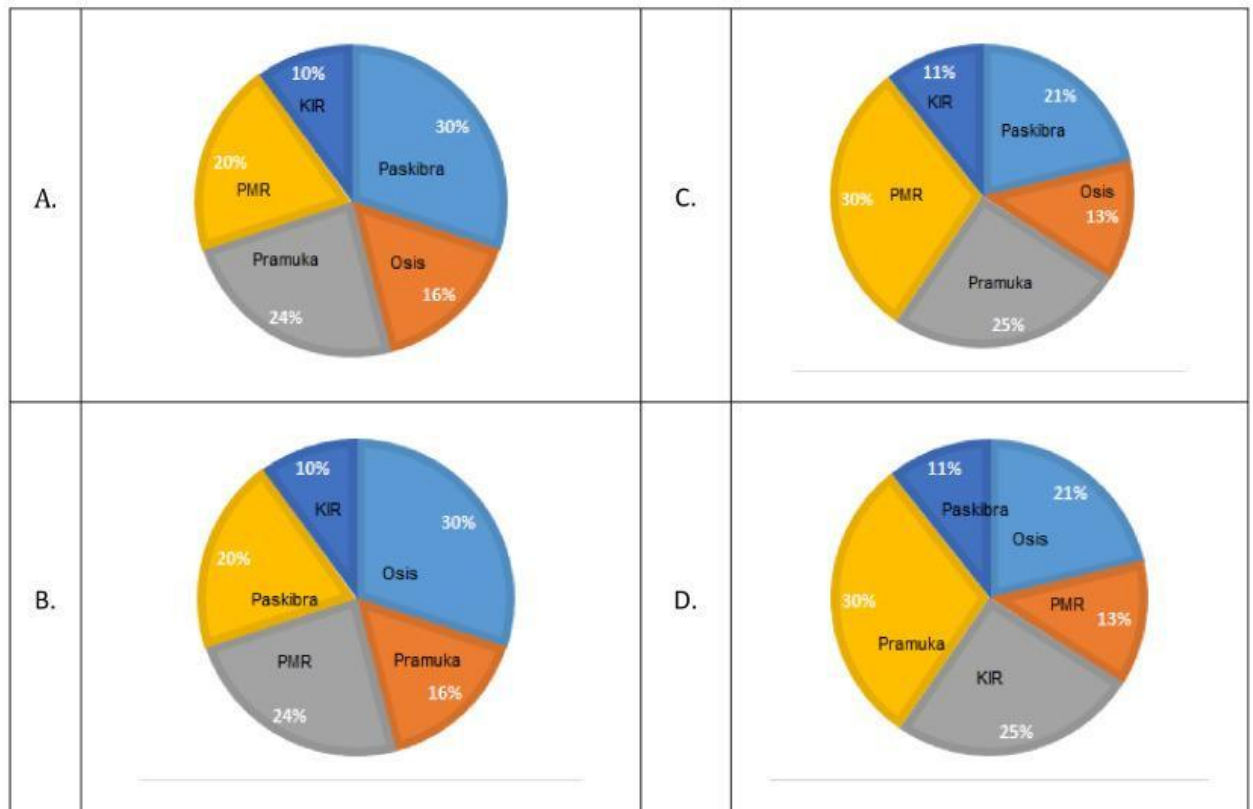


Banyak siswa yang memiliki kegemaran sepak bola adalah ....

- A. 8 siswa
  - B. 10 siswa
  - C. 14 siswa
  - D. 20 siswa
7. Berikut adalah data kegiatan Ekstrakurikuler SMP Harapan bangsa tahun 2023-2024.

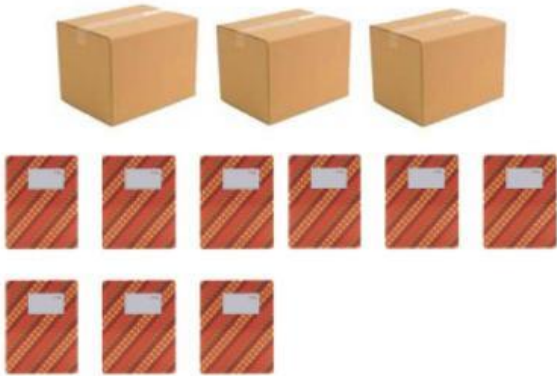
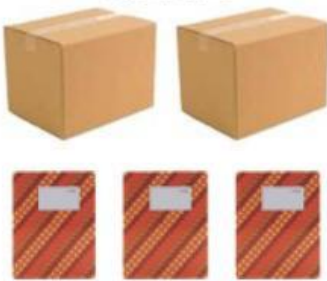
| Kegiatan Ekstrakurikuler | Jumlah Siswa |
|--------------------------|--------------|
| Paskibraka               | 75           |
| OSIS                     | 40           |
| Pramuka                  | 60           |
| PMR                      | 50           |
| KIR                      | 25           |

Diagram lingkaran berikut yang sesuai dengan tabel distribusi frekuensi di atas adalah ....



## B. Soal Pilihan Ganda Kompleks (Untuk Soal No 8 – 15)

8. Perhatikan tabel berikut ini!

| Pembeli | Pak Erik                                                                                                                        | Pak Tohir                                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Membeli | <p>3 kardus buku tulis dan 9 buku tulis</p>  | <p>2 kardus buku tulis dan 3 buku tulis</p>  |

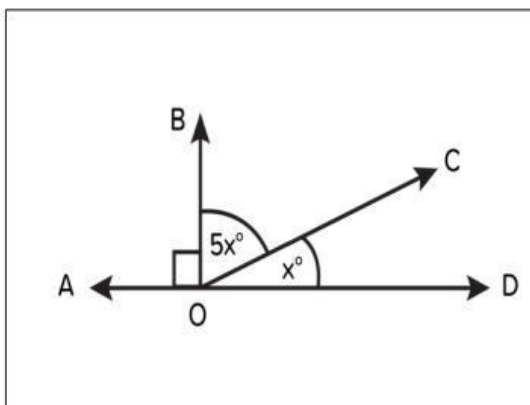
Suatu ketika terjadi percakapan antara Pak Erik dan Pak Tohir. Mereka berdua baru saja membeli peralatan tulis di suatu toko grosir.

- Erik : "Pak Tohir, kelihatannya beli buku tulis banyak sekali."
- Tohir : "Iya, Pak. Ini pesanan dari sekolah saya. Saya membeli 2 kardus buku tulis dan 3 buah buku tulis. Pak Erik beli apa saja?"
- Erik : "Saya membeli 3 kardus buku tulis dan 9 buah buku tulis Pak." Ini juga untuk keperluan di sekolah saya.

Dari percakapan pak Erik dan Pak Tohir di atas jika  $x$  menyatakan banyak buku tulis dalam kardus, Maka pernyataan – pernyataan berikut yang **benar** sesuai bacaan di atas adalah ....

- A. Bentuk aljabar yang sesuai untuk barang yang dibeli pak Erik adalah  $3x + 9$
  - B. Bentuk aljabar yang sesuai untuk barang yang dibeli pak Tohir adalah  $2x + 3$
  - C. Bentuk aljabar yang sesuai untuk barang yang dibeli Pak Erik adalah  $3x + 9y$
  - D. Bentuk aljabar dari jumlah barang – barang yang dibeli oleh pak Erik dan Pak Thohir adalah  $5x - 9$
9. Dari bentuk aljabar barang – barang yang dibeli pak Erik dan pak Thohir (**berdasarkan pada soal nomor 13**) jika  $x = 10$ , maka pernyataan – pernyataan berikut ini yang **benar** adalah ....
- A. Banyak buku yang dibeli pak Erik adalah 39 buah
  - B. Banyak buku yang dibeli pak Tohir adalah 23 buah
  - C. Selisih dari bentuk aljabar barang – barang yang dibeli oleh pak Erik dan pak Tohir adalah  $x+6$
  - D. Jumlah dari bentuk aljabar barang – barang yang dibeli oleh pak Erik dan pak Tohir adalah  $5x+6$
10. Dari berbagai bentuk aljabar berikut yang ekuivalen dengan bentuk aljabar  $4s + 4$  adalah....
- A.  $2(2s + 2)$
  - B.  $s + s + s + s + 4$
  - C.  $4(s + 2)$
  - D.  $2(s + 2) + 2s$

11. Perhatikan gambar berikut!

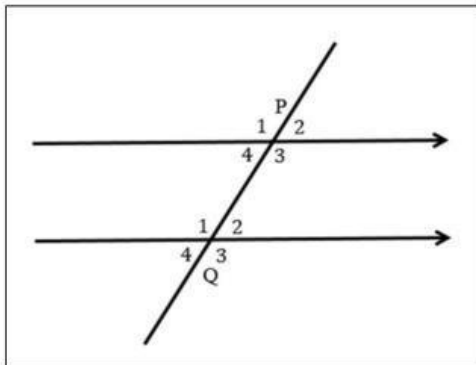


Pernyataan – pernyataan berikut ini yang **sesuai** dengan gambar di samping adalah ....

- A. Nilai  $x$  pada gambar disamping adalah  $15^\circ$
- B. Besar sudut BOC adalah  $75^\circ$
- C. Besar sudut COD adalah  $85^\circ$
- D. Besar Sudut AOB adalah  $90^\circ$



12. Perhatikan gambar berikut !



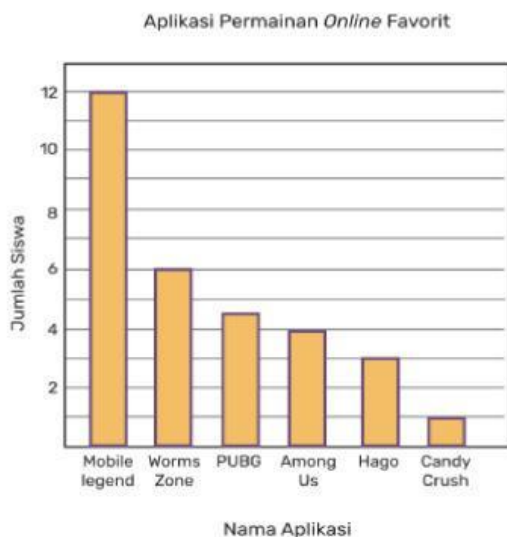
Jika besar sudut P1 pada gambar disamping adalah  $115^\circ$ . Pernyataan – pernyataan berikut ini yang **benar** sesuai gambar disamping adalah ....

- A. Besar sudut Q3 adalah  $115^\circ$
- B. Besar sudut Q1 adalah  $65^\circ$
- C. Besar sudut Q4 adalah  $65^\circ$
- D. Besar sudut P3 adalah  $115^\circ$

13. Dari pertanyaan-pertanyaan di bawah ini, manakah pertanyaan yang memberikan jawaban berupa data kategorik?

- A. Siapakah atlet favorit sepak bola kalian?
- B. Berapa lamakah waktu yang kalian gunakan untuk membaca buku setiap harinya?
- C. Aplikasi apa saja yang kalian unduh pada tahun 2023 kemarin?
- D. Jumlah medali emas yang diperoleh negara – negara di olimpiade 2020 Tokyo

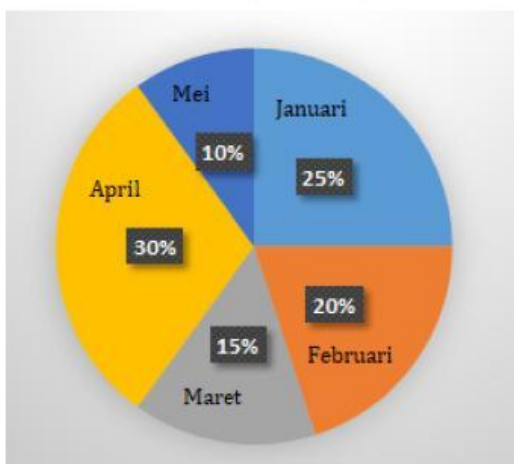
14. Perhatikan gambar berikut ini!



Pernyataan – pernyataan berikut ini yang **benar** sesuai dengan diagram batang disamping adalah ....

- A. Aplikasi permainan online paling favorit adalah Mobil Legend
- B. Selisih aplikasi yang digemari antara Mobil Legend dan Worms Zone adalah 3
- C. Aplikasi permainan Worm Zone menduduki urutan kedua paling favorit setelah Mobil Legend
- D. Aplikasi yang paling tidak sukai adalah Candy Crush

15. Berikut adalah diagram lingkaran penjualan sepeda motor sebuah dealer.



Jika selama bulan Januari – Mei jumlah sepeda motor yang terjual sebanyak 100 Unit. Maka pernyataan – pernyataan berikut yang **benar** sesuai dengan diagram lingkaran disamping adalah ....

- A. Penjualan sepeda motor paling banyak terjadi pada bulan April
- B. Pada bulan Mei sepeda motor yang terjual sebanyak 10 Unit
- C. Selisih penjualan sepeda motor antara bulan Januari dan Mei adalah 10 Unit
- D. Pada bulan Januari sepeda motor yang terjual sebanyak 40 Unit