

REMIDI MATEMATIKA KELAS 7

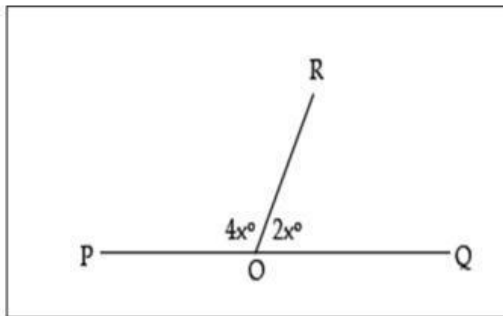
NAMA :

KELAS :

JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN BENAR !

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

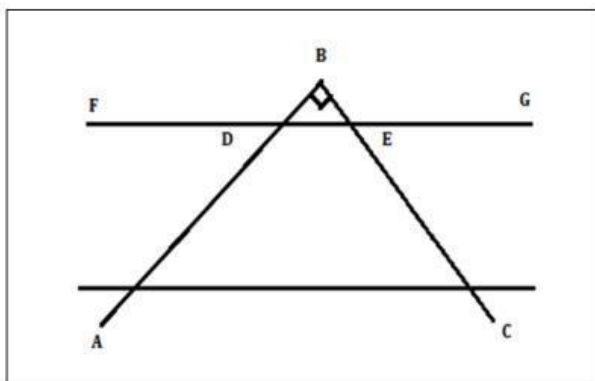
1. Perhatikan gambar berikut !



Besar $\angle QOR$ adalah

- A. 30°
- B. 40°
- C. 60°
- D. 80°

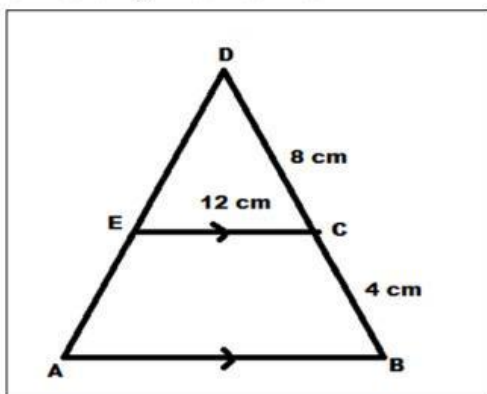
2. Perhatikan gambar berikut!



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

- A. 122°
- B. 58°
- C. 22°
- D. 32°

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.

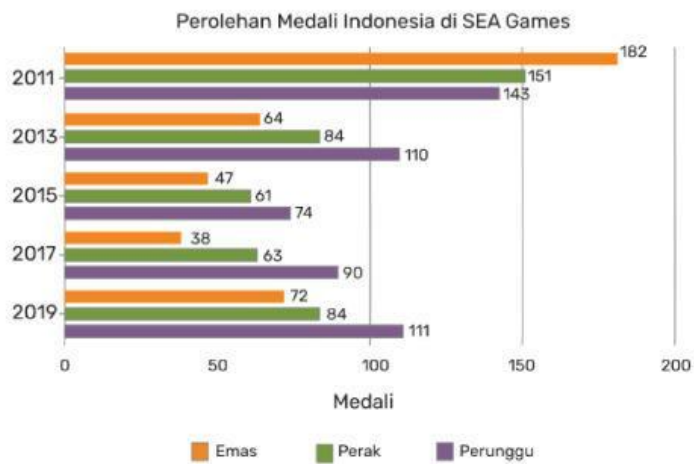
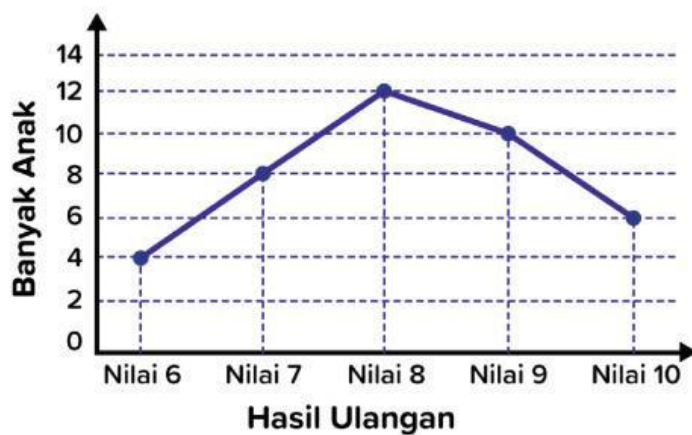


Diagram Batang Ganda Perolehan Medali Indonesia di SEA Games
(<https://databooks.katadata.co.id/datapublish/2019>)

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 :

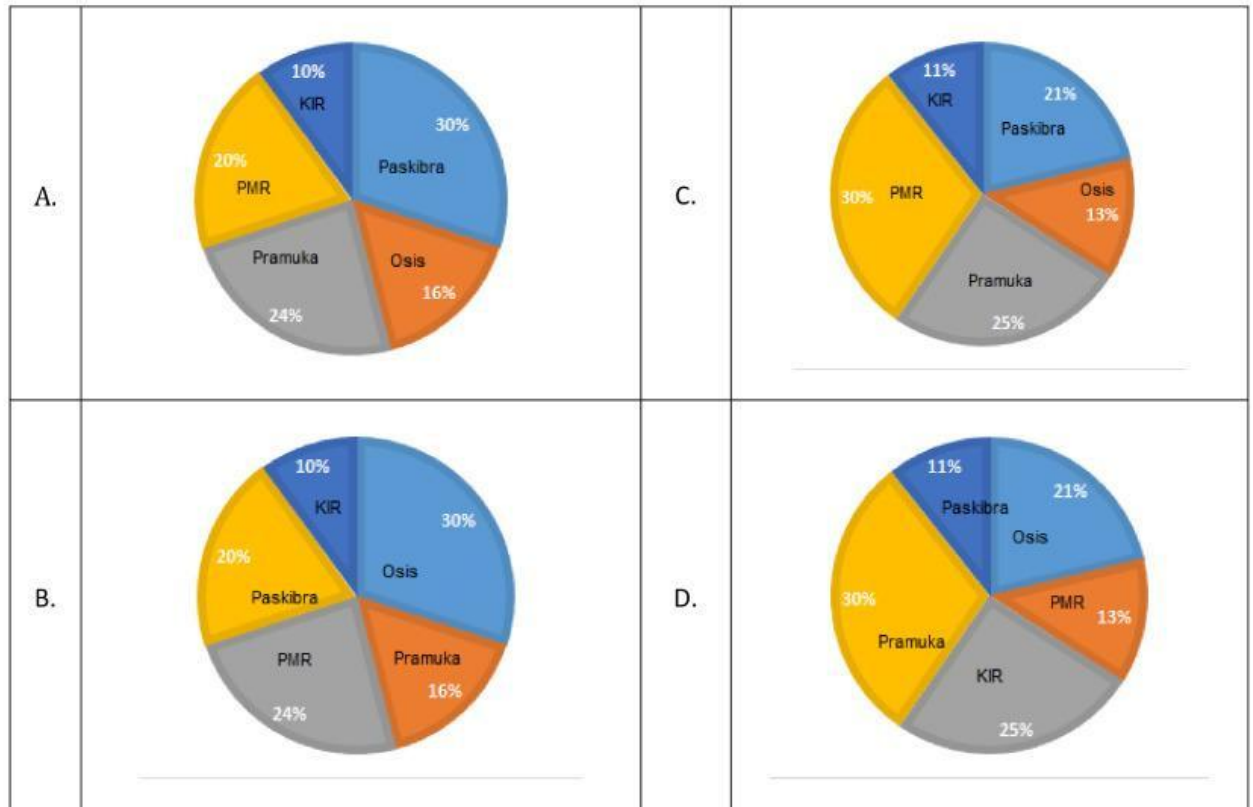


Banyak siswa yang memiliki kegemaran sepak bola adalah

- 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	3 kardus buku tulis dan 9 buku tulis	2 kardus buku tulis dan 3 buku tulis

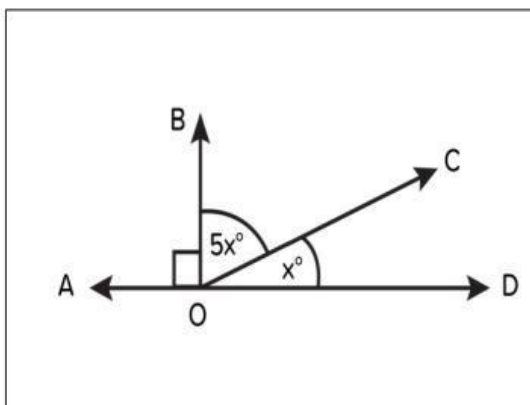
Suatu ketika terjadi percakapan antara Pak Erik dan Pak Tohir. Mereka berdua baru saja membeli peralatan tulis di suatu toko grosir.

- 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. $2(s + 2) + 2s$

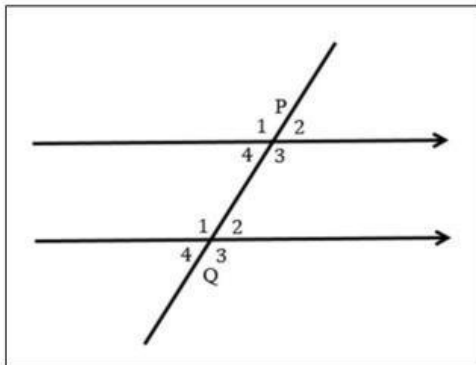
11. Perhatikan gambar berikut!



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

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

12. Perhatikan gambar berikut !



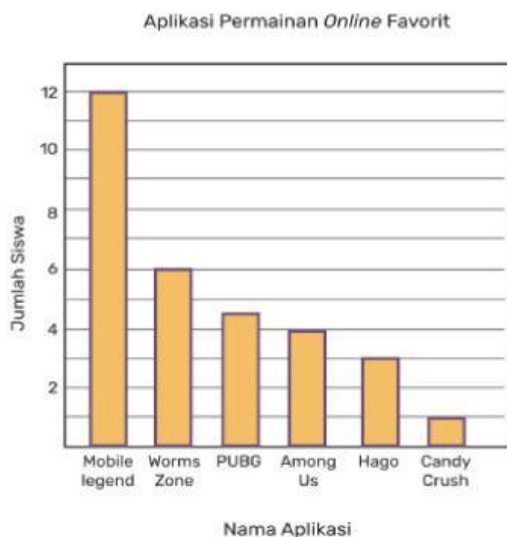
Jika besar sudut P1 pada gambar disamping adalah 115° . Pernyataan – pernyataan berikut ini yang **benar** sesuai gambar disamping adalah

- A. Besar sudut Q3 adalah 115°
- B. Besar sudut Q1 adalah 65°
- C. Besar sudut Q4 adalah 65°
- D. Besar sudut P3 adalah 115°

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

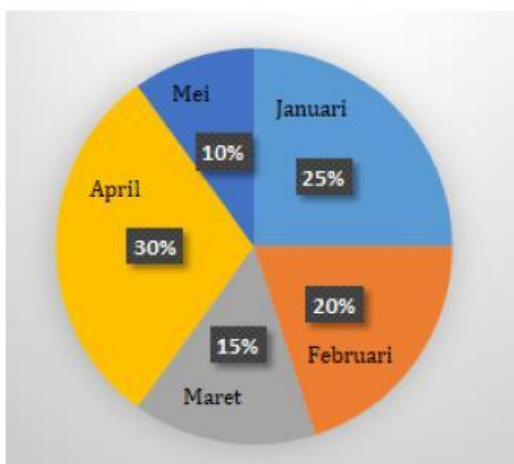
14. Perhatikan gambar berikut ini!



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