





**YAYASAN KARYA BAKTI CABANG YOGYAKARTA  
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA  
KARITAS NGAGLIK  
TERAKREDITASI**

Alamat: Nandan, Sariharjo, Ngaglik, Sleman, Yk. Telp. (0274) 624813

**PENILAIAN AKHIR TAHUN  
Tahun Pelajaran 2020/2021**

Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas : VII( Tujuh )  
Hari/Tanggal : Jumat, 28 Mei 2021  
Waktu : 07.30 – 09.10

**A. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan cara ketik A, B, C, D di bagian titik-titik!**

1. Pak Budi meminjam uang di koperasi sebesar Rp4.800.000,00. Ia dikenakan bunga 24% setahun. Ia berencana mengembalikan dalam 2 tahun. Besar angsuran yang harus dibayar tiap bulan adalah ....  
A. Rp269.000,00  
B. Rp296.000,00  
C. Rp2.090.000,00  
D. Rp2.600.000,00
2. Nida menabung pada sebuah bank, setelah 8 bulan uangnya menjadi Rp636.000,00. Jika ia mendapat bunga 9% per tahun, maka uang yang pertama ditabung adalah ....  
A. Rp500.000,00  
B. Rp600.000,00  
C. Rp606.000,00  
D. Rp615.000,00
3. Dengan harga penjualan Rp2.200.000,00 seorang pedagang kamera telah memperoleh untung 10%. Harga pembelian kamera tersebut adalah ....  
A. Rp220.000,00  
B. Rp1.980.000,00  
C. Rp2.000.000,00  
D. Rp2.420.000,00

4. Sebuah toko pakaian memberikan diskon untuk beberapa jenis barang seperti pada tabel

Jenis barang	Harga	Diskon
Jaket	Rp200.000,00	15%
Kaos	Rp80.000,00	35%

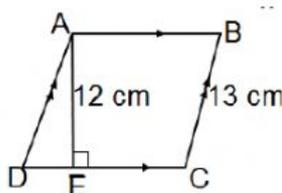
Jika Roni membeli sebuah jaket dan 3 kaos, berapakah ia harus membayar?.....

- A. Rp416.000,00  
B. Rp336.000,00  
C. Rp326.000,00  
D. Rp318.000,00
5. Sebuah persegi panjang memiliki panjang  $(10x - 5)$  cm dan lebar  $(8x - 4)$  cm. Keliling persegi panjang tersebut adalah ....  
A.  $18x + 9$  cm  
B.  $18x - 9$  cm  
C.  $36x + 18$  cm  
D.  $36x - 18$  cm

6. Perhatikan gambar berikut!

DE = 5cm dan EC = 9 cm, Keliling ABCD adalah.....

- A. 39cm  
B. 50cm  
C. 54cm  
D. 66cm

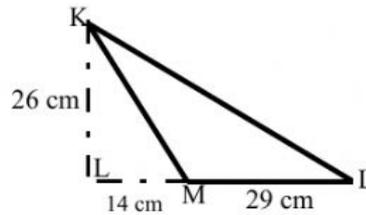




7. Ruang pertemuan yang berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 12 m dan lebar 15 m akan dipasang ubin berbentuk persegi dengan panjang sisi 20 cm. Banyaknya ubin yang diperlukan adalah.....
- 90 ubin
  - 450 ubin
  - 4500 ubin
  - 6000 ubin

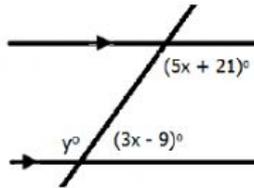
8. Perhatikan gambar segitiga KLM di samping!  
Luas segitiga KLM tersebut adalah .....

- $377 \text{ cm}^2$
- $394 \text{ cm}^2$
- $487 \text{ cm}^2$
- $559 \text{ cm}^2$



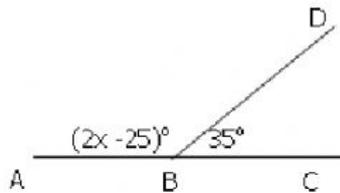
9. Perhatikan gambar!  
Nilai  $y$  adalah ....

- 100
- 111
- 126
- 159



10. Perhatikan gambar berikut !  
nilai  $x$  adalah ....

- $80^\circ$
- $85^\circ$
- $90^\circ$
- $95^\circ$



11. Jumlah pengunjung Kebun Binatang Gembira Loka semester pertama disajikan dalam diagram garis.  
Penurunan jumlah pengunjung paling besar pada bulan ....

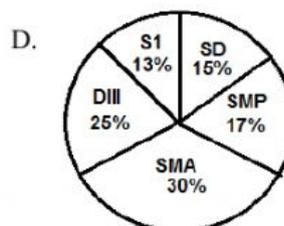
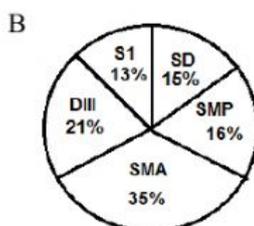
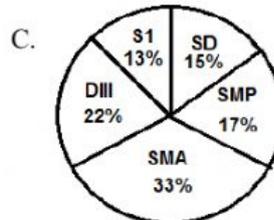
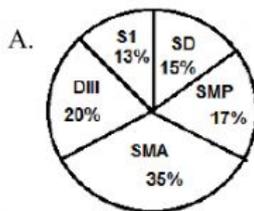
- Januari-Februari
- Februari-Maret
- Maret-April
- April-Mei



12. Tabel disamping menunjukkan data tingkat pendidikan kepala keluarga ( KK ) di RW 14 Kelurahan Bintara Jaya.

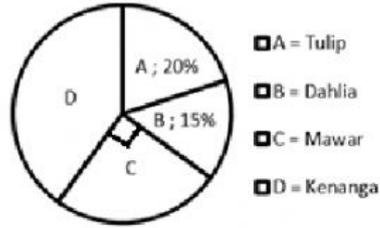
Pendidikan	SD	SMP	SMA	DIII	S1
Frekuensi	30	35	70	40	25

Jika gambar tabel tersebut disajikan dengan diagram lingkaran adalah ....





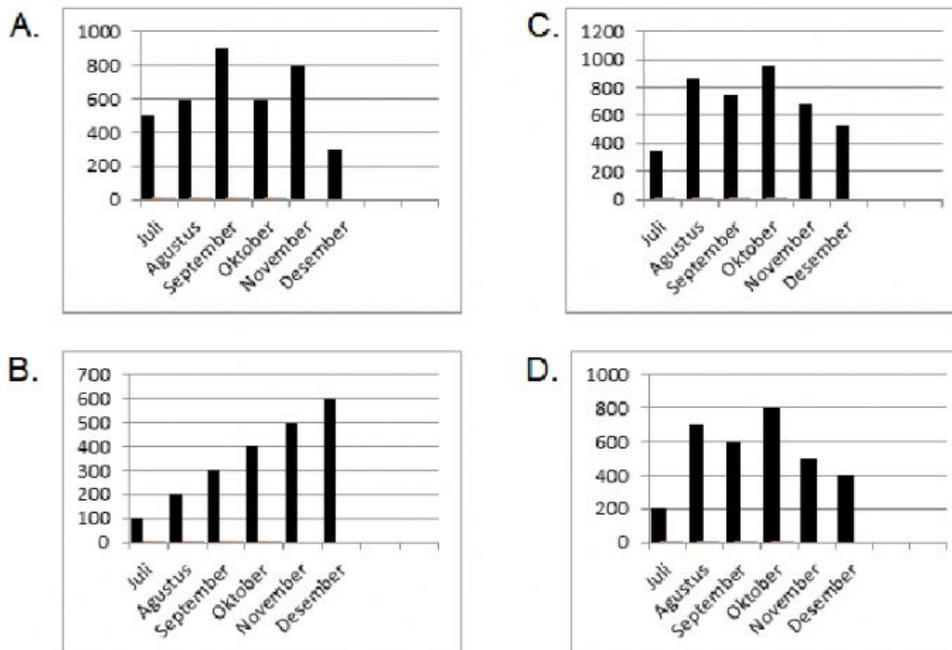
13. Perhatikan diagram lingkaran berikut ini!  
 Diagram di atas menggambarkan tentang kesukaan sekelompok anak terhadap beberapa jenis bunga. Jika jumlah seluruh anak adalah 180, maka banyak anak yang menyukai bunga Kenanga adalah ....
- 27 anak
  - 36 anak
  - 45 anak
  - 72 anak



14. Tabel berikut menunjukkan data banyaknya pengunjung perpustakaan dalam satu semester.

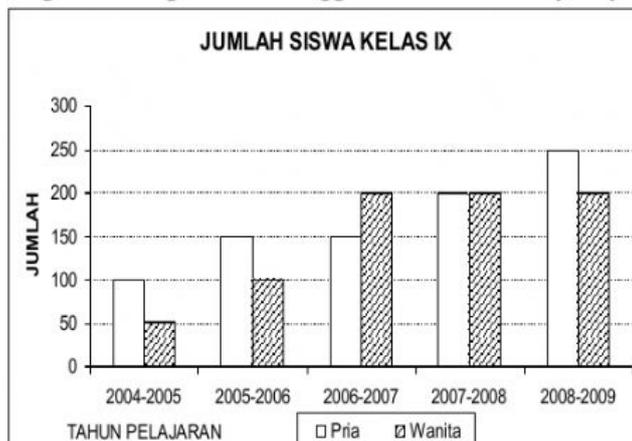
Bulan	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Banyak pengunjung	348	860	746	955	682	530

Diagram batang yang sesuai dengan tabel di atas adalah ...



- B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan mengetik B untuk pernyataan yang Benar dan mengetik S untuk pernyataan yang Salah

Diagram batang berikut menggambarkan data banyaknya siswa kelas IX.



Analisis pernyataan di bawah ini, Benar atau Salah

- Banyak siswa laki-laki adalah 800 anak
- Banyak siswa perempuan adalah 650 anak
- Banyak siswa laki-laki dan perempuan adalah 1550 anak
- Selisih banyaknyasiswa laki-laki dan perempuan adalah 100anak



C. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan penjelasannya!

19. Dua minimarket memberikan promo yang berbeda untuk pembelian susu bubuk kemasan 400 gram. Minimarket A memberikan promo beli 3 gratis 1 dan minimarket B memberikan potongan harga untuk semua produk susu sebesar 20%. Ibu Vina akan membeli susu kemasan 400 gram 4 box untuk persediaan di rumah. Jika harga 1 box susu Rp 100.000 .



Bantulah Ibu Vina untuk memilih minimarket yang memberikan promo paling besar. Menurutmu, minimarket A atau B?

Apa alasanmu:

20. Pak Tono pengusaha percetakan buku mengeluarkan modal sebesar Rp.18.000.000,00 untuk menjalankan usahanya. Ia mematok harga 1 jenis buku dengan harga Rp60.000,00 per buku. Jika pajak penghasilan sebesar 5%, dan ia merencanakan mendapat keuntungan Rp4.000.000,00 dari usaha tersebut, (PPH dihitung dari besar modal dan keuntungan)



Banyak buku yang terjual sebanyak

Berilah penjelasan cara perhitungannya :