



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

MTs MANBA'UL HUDA

Status : Swasta SK Kanwil Depag Jabar No. KW.10.4/4/PP.00.5/3625/2007

"Terakreditasi B" No. 02.00/169b/BAP-SM/SK/VII/2014

Email : mts.manbaulhuda07@yahoo.com

Alamat : Jl. Raya Sidaraja - Ciomas - Ciawigebang - Kuningan Jawa Barat 45591 Telp (0232) 878023

PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) GENAP TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Kelas : VII (tujuh)

Pilihlah Jawaban yang tepat dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban lembar berikutnya !

- Hasil dari $(3^2) - 8 \times 7 + 81 : 9$ adalah ...
 - 38
 - 23
 - 23
 - 38
- Fajar membeli sepeda seharga Rp. 650.000 yang dikenakan pajak pertambahan nilai (PPN) sebesar 10%, Fajar harus membayar ...
 - Rp. 675. 000
 - Rp. 695.000
 - Rp. 705.000
 - Rp. 715.000
- Banyak suku pada bentuk aljabar $3p + 2m + 7 + n^2$ adalah ...
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
- Konstanta bentuk aljabar $3x - 4 + 5xy + 2y^2$ adalah ...
 - 3
 - 4
 - 3
 - 4
- Nilai x dari $3x + 2 = -7$ adalah ..
 - 2
 - 3
 - 2
 - 3
- Nilai dari $6 - 2x$ untuk $x = 3$ adalah ...
 - 6
 - 4
 - 3
 - 0
- Bentuk sederhana dari $2x - 5y + x + 4y$ adalah ...
 - $3x + 9y$
 - $3x - 9y$
 - $3x + y$
 - $3x - y$
- Bentuk $(4a - 3) - (a + 2)$ dapat disederhanakan menjadi ...
 - $3a + 5$
 - $3a - 5$
 - $3a + 1$
 - $3a - 1$
- Hasil dari $5(3a - 2)$ adalah ...
 - $15a^2 - 10$
 - $8a^2 - 7$
 - $15a - 10$
 - $15a^2 - 10$
- Hasil dari $(6 - x)(3x + 1)$ adalah ...
 - $-3x^2 + 17x + 6$
 - $3x^2 - 17x + 6$
 - $-3x^2 - 17x + 6$
 - $-3x^2 + 17x - 6$
- Hasil dari $(2x + 3)^2$ adalah ...
 - $4x^2 + 12x + 6$
 - $4x^2 + 12x + 9$
 - $4x^2 - 12x + 9$
 - $4x^2 + 12x - 9$



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

MTs MANBA'UL HUDA

Status : Swasta SK Kanwil Depag Jabar No. KW.10.4/4/PP.00.5/3625/2007

"Terakreditasi B" No. 02.00/169b/BAP-SM/SK/VII/2014

Email : mts.manbaulhuda07@yahoo.com

Alamat : Jl. Raya Sidaraja - Ciomas - Ciawigebang - Kuningan Jawa Barat 45591 Telp (0232) 878023

12. Hasil pembagian $24pq : 3p$ adalah ...

- a. $21p$
- b. $8p$
- c. $8q$
- d. 8

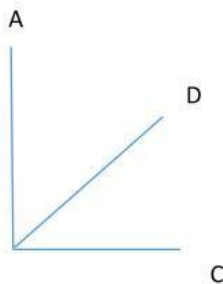
13. Sudut yang memiliki ukuran 90° disebut sebagai

- a. Sudut tumpul
- b. Sudut siku – siku
- c. Sudut lancip
- d. Sudut refleks

14. Sudut yang jumlah ukurannya adalah 180° disebut sebagai ...

- a. Sudut berpelurus
- b. Sudut berpenyiku
- c. Sudut komplementer
- d. Sudut bersisian

15. Perhatikan gambar berikut :



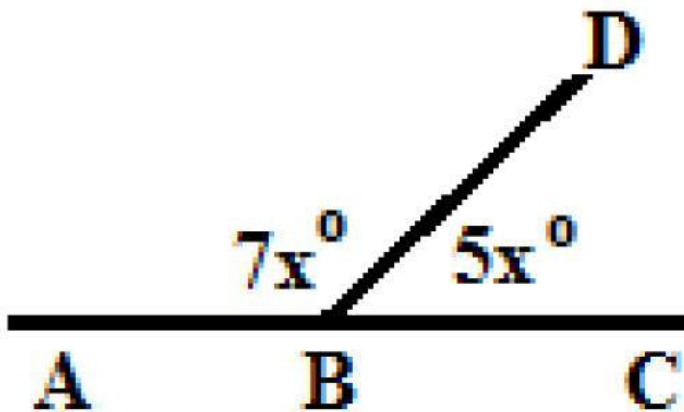
Berdasarkan gambar disamping besar sudut ABD adalah ...

- a. $22,5^\circ$
- b. 30°
- c. 36°
- d. 45°

16. Dua sudut berpenyiku yang saling bersebrangan memiliki jumlah ukuran sebesar

- a. 90°
- b. 180°
- c. 270°
- d. 360°

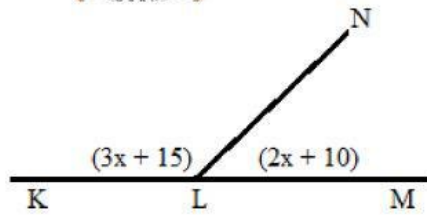
17. Kerjakanlah Soal berikut ini dengan benar!



Besar Sudut ABD adalah

- A. 108°
- B. 125°
- C. 105°
- D. 120°

18. Kerjakanlah Soal berikut ini dengan benar!

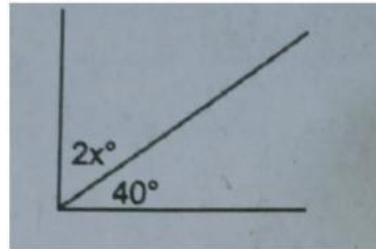


Besar dari Sudut KLN adalah.....

- A. 108°
- B. 72°
- C. 66°
- D. 79°

19. Berapakah nilai x dari gambar disamping

- a. 25°
- b. 35°
- c. 45°
- d. 55°



20. Data tentang keadaan dan kondisi suatu keluarga yang tinggal di daerah perkotaan yang sangat padat dan suatu keluarga yang tinggal di daerah pedesaan dapat dilakukan dengan cara, kecuali ...

- a. Wawancara
- b. Angket
- c. Observasi
- d. Supervisi

21. Perhatikan tabel berikut !

Tinggi badan	154	155	156	157	158	159	160
Frekuensi	4	3	5	7	8	7	6

Banyaknya siswa yang mempunyai tinggi lebih dari 157 adalah ...

- a. 8
- b. 14
- c. 21
- d. 26

22. Ukuran sepatu dari 44 siswa disajikan dalam table berikut:

Ukuran sepatu	Banyak siswa
35	9
36	12
37	8
38	P
39	3
40	5

Selisih antara banyak siswa yang memiliki ukuran sepatu 36 dan 38 adalah ...

- a. 5
- b. 7
- c. 8
- d. 9



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

MTs MANBA'UL HUDA

Status : Swasta SK Kanwil Depag Jabar No. KW.10.4/4/PP.00.5/3625/2007

"Terakreditasi B" No. 02.00/169b/BAP-SM/SK/VII/2014

Email : mts.manbaulhuda07@yahoo.com

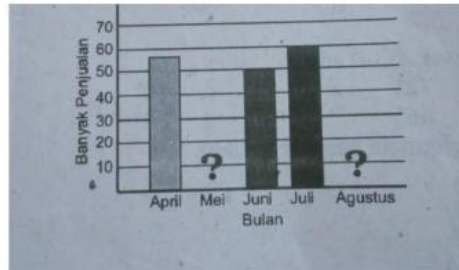
Alamat : Jl. Raya Sidaraja - Ciomas - Ciawigebang - Kuningan Jawa Barat 45591 Telp (0232) 878023

23. Bentuk diagram berikut dapat digunakan untuk menyajikan data statistika, kecuali ...

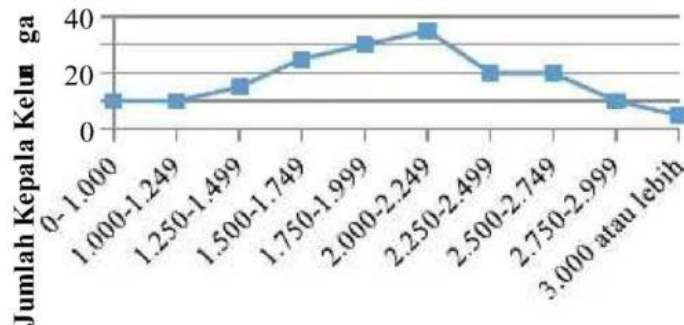
- a. Diagram lingkaran
- b. Diagram panah
- c. Diagram garis
- d. Diagram batang

24. Data tentang penjualan Laptop di toko elektronik selama 5 bulan disajikan dalam diagram batang berikut :
penjualan tertinggi terjadi bulan

- a. Januari
- b. Februari
- c. Mei
- d. Juli



25.

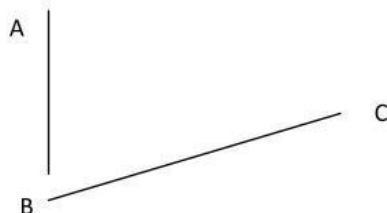


Gambar tersebut menyajikan penghasilan tiap bulan seluruh kepala keluarga di dusun Makmur Berkah. Banyaknya kepala keluarga di dusun tersebut adalah ...

- a. 160
- b. 170
- c. 175
- d. 180

Essay

1. Bentuk sederhana dari $3x - 4p - 5x + 2p =$
2. Tentukan nilai x jika $3x - 5 = 10$
3. Tentukan nilai dari $(3 \times 6)^2 + 5 - 24 : 6 = \dots$
4. Nama sudut dari gambar disamping adalah ... (menggunakan 3 huruf)



5. Data tentang penjualan computer di toko elektronik selama 5 bulan disajikan dalam diagram batang berikut. Tentukan penjualan selama 3 bulan terakhir.



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

MTs MANBA'UL HUDA

Status : Swasta SK Kanwil Depag Jabar No. KW.10.4/4/PP.00.5/3625/2007

"Terakreditasi B" No. 02.00/169b/BAP-SM/SK/VII/2014

Email : mts.manbaulhuda07@yahoo.com

Alamat : Jl. Raya Sidaraja - Ciomas - Ciawigebang - Kuningan Jawa Barat 45591 Telp (0232) 878023

