



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 (0282) 878028

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 !

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



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

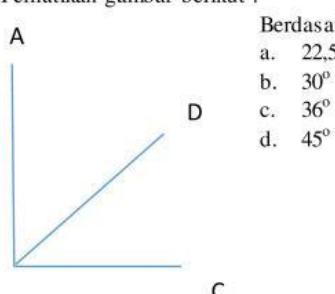
MTs MANBA'UL HUDA

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 (0282) 878028

12. Hasil pembagian $24pq : 3p$ adalah ...
- $21p$
 - $8p$
 - $8q$
 - 8
13. Sudut yang memiliki ukuran 90° disebut sebagai
- Sudut tumpul
 - Sudut siku – siku
 - Sudut lancip
 - Sudut refleks
14. Sudut yang jumlah ukurannya adalah 180° disebut sebagai ...
- Sudut berpelurus
 - Sudut berpenyiku
 - Sudut komplementer
 - Sudut bersisihan

15. Perhatikan gambar berikut :

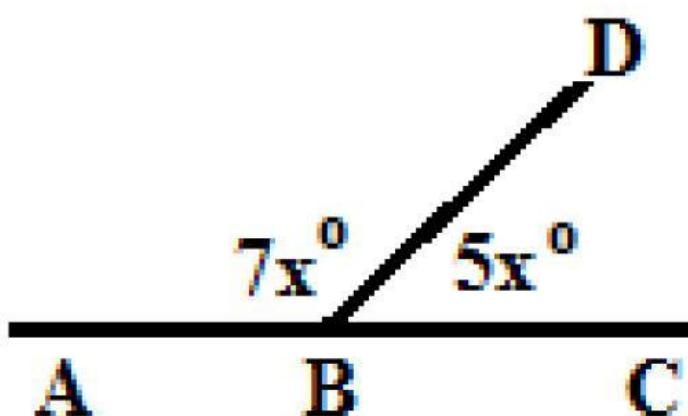


Berdasarkan gambar disamping besar sudut ABD adalah ...

- $22,5^\circ$
- 30°
- 36°
- 45°

16. Dua sudut berpenyiku yang saling bersebrangan memiliki jumlah ukuran sebesar
- 90°
 - 180°
 - 270°
 - 360°

17. Kerjakanlah Soal berikut ini dengan benar!



Besar Sudut ABD adalah

- 108°
- 125°
- 105°
- 120°

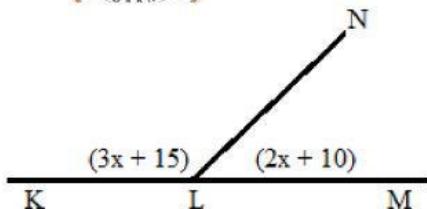
18. Kerjakanlah Soal berikut ini dengan benar!



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

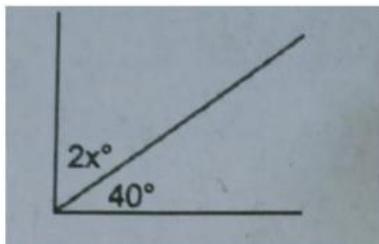


Besar dari Sudut KLN adalah.....

- 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



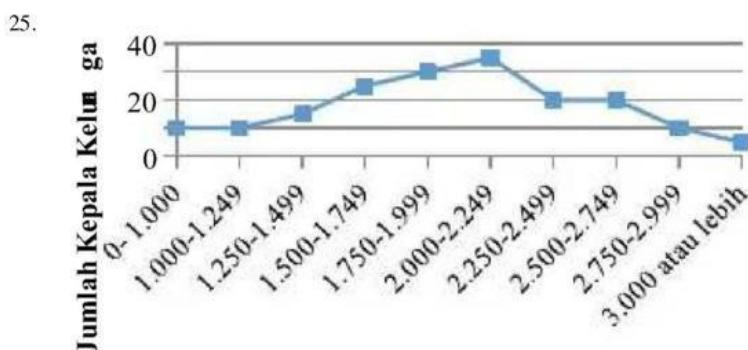
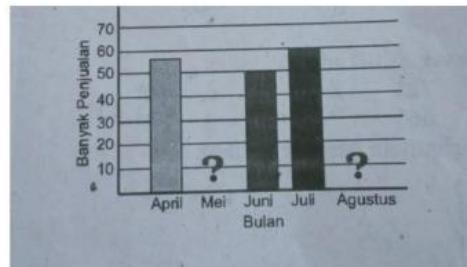
YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

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 (0282) 878028

23. Bentuk diagram berikut dapat digunakan untuk menyajikan data statistika, kecuali ...
- Diagram lingkaran
 - Diagram panah
 - Diagram garis
 - Diagram batang
24. Data tentang penjualan Laptop di toko elektronik selama 5 bulan disajikan dalam diagram batang berikut : penjualan tertinggi terjadi bulan
- Januari
 - Februari
 - Mei
 - Juli

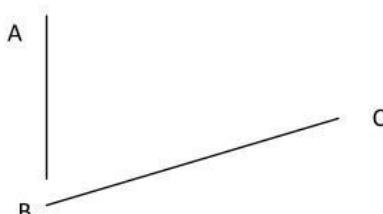


Gambar tersebut menyajikan penghasilan tiap bulan seluruh kepala keluarga di dusun Makmur Berkah. Banyaknya kepala keluarga di dusun tersebut adalah ...

- 160
- 170
- 175
- 180

Essay

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



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 (0282) 878028

