



# 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](mailto: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 ...
  - $4x^2 + 12x + 6$
  - $4x^2 + 12x + 9$
  - $4x^2 - 12x + 9$
  - $4x^2 + 12x - 9$



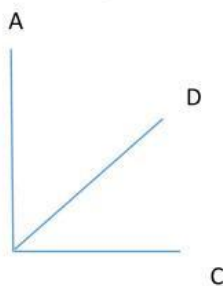
# YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

## 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](mailto:mts.manbaulhuda07@yahoo.com)

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

12. Hasil pembagian  $24pq : 3p$  adalah ...
- $21p$
  - $8p$
  - $8q$
  - $8$
13. Sudut yang memiliki ukuran  $90^\circ$  disebut sebagai
- Sudut tumpul
  - Sudut siku – siku
  - Sudut lancip
  - Sudut refleksi
14. Sudut yang jumlah ukurannya adalah  $180^\circ$  disebut sebagai...
- Sudut berpelurus
  - Sudut berpenyiku
  - Sudut komplementer
  - Sudut bersisihan
15. Perhatikan gambar berikut :

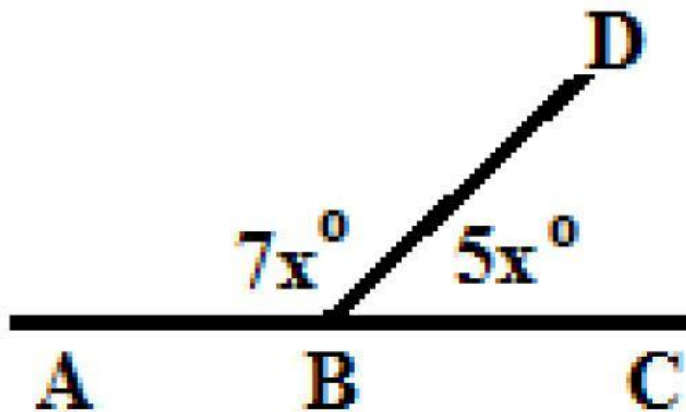


Berdasarkan gambar disamping besar sudut ABD adalah ...

- $22,5^\circ$
- $30^\circ$
- $36^\circ$
- $45^\circ$

16. Dua sudut berpenyiku yang saling bersebrangan memiliki jumlah ukuran sebesar
- $90^\circ$
  - $180^\circ$
  - $270^\circ$
  - $360^\circ$

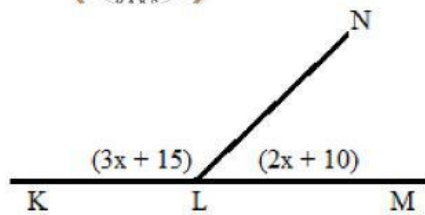
17. Kerjakanlah Soal berikut ini dengan benar!



Besar Sudut ABD adalah ....

- $108^\circ$
- $125^\circ$
- $105^\circ$
- $120^\circ$

18. Kerjakanlah Soal berikut ini dengan benar!

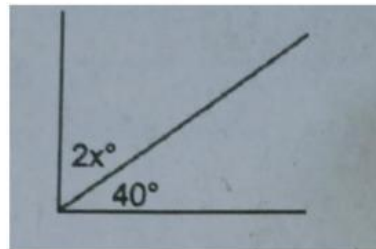


Besar dari Sudut KLN adalah.....

- A.  $108^\circ$
- B.  $72^\circ$
- C.  $66^\circ$
- D.  $79^\circ$

19. Berapakah nilai  $x$  dari gambar disamping

- a.  $25^\circ$
- b.  $35^\circ$
- c.  $45^\circ$
- d.  $55^\circ$



20. Data tentang keadaan dan kondisi suatu keluarga yang tinggal didaerah perkotaan yang sangat padat dan suatu keluarga yang tinggal didaerah 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

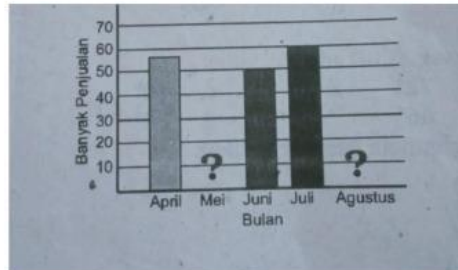
Email : [mts.manbaulhuda07@yahoo.com](mailto:mts.manbaulhuda07@yahoo.com)

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

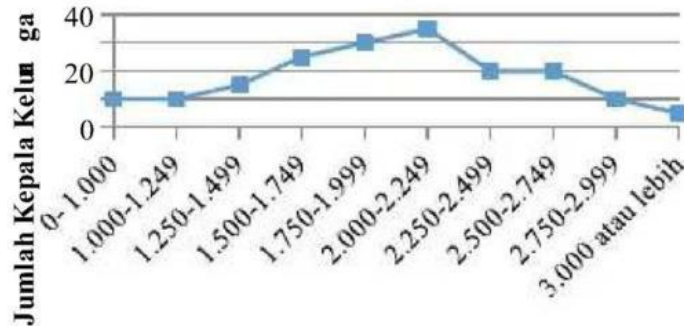
23. Bentuk diagram berikut dapat digunakan untuk menyajikan data statistika, kecuali ...
- Diagram lingkaran
  - Diagram panah
  - Diagram garis
  - Diagram batang

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

- Januari
- Februari
- Mei
- Juli



25.

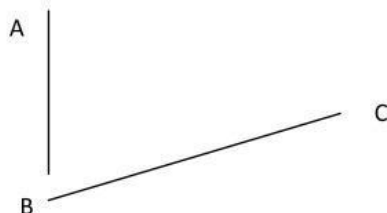


Gambar tersebut menyajikan penghasilan tiap bulan seluruh kepala keluarga di dusun Makmur Berkah. Banyaknya kepala keluarga di dusun tersebut adalah ...

- 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 huruf)



- 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](mailto:mts.manbaulhuda07@yahoo.com)

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

