



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN WONOSOBO
FORUM KOMUNIKASI KEPALA MADRASAH (FKKM)
MTs KABUPATEN WONOSOBO

Sekretariat : Jln. Banyumas Km. 04 Wonosobo 56361. Telp. (0286) 322386

SUMATIF TENGAH SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mapel : Matematika
Kelas : VII

Hari/tanggal :
Pukul :

PETUNJUK UMUM

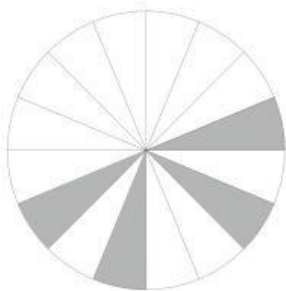
1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan paket soal;
2. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban STS;
3. Isikan jawaban soal ke dalam Lembar Jawab STS dengan memberi tanda silang pada opsi jawaban;
4. Jumlah soal sebanyak sebanyak 20 butir, berupa 15 soal pilihan ganda, dan 5 soal pilihan ganda kompleks;
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum menjawabnya;
6. Laporkan kepada pengawas bila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak atau tidak jelas;
7. Periksalah pekerjaan sebelum diserahkan kepada pengawas.

I. Berilah tanda silang pada pilihan jawaban A, B, C, atau D yang tepat!

1. Suhu di suatu kulkas adalah -5°C . Suhu di dalam ruangan 24°C . Selisih suhu kulkas dengan suhu ruangan adalah...
A. 29°C C. 25°C
B. 27°C D. 24°C
2. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
(1). Suhu udara di suatu kota pada musim dingin mencapai 6°C .
(2). Suhu udara di suatu kota pada musim dingin mencapai -6°C .
(3). Suhu udara di suatu kota pada musim dingin mencapai minus 6°C .
(4). Suhu udara di suatu kota pada musim dingin mencapai $+6^{\circ}\text{C}$.
Suhu udara di suatu kota pada musim dingin mencapai 6 derajat celsius dibawah nol. Pernyataan yang menunjukkan cara penulisan kalimat tersebut yang benar sesuai konsep bilangan bulat ditunjukkan oleh nomor
A. (1) C. (3)
B. (2) D. (4)
3. Suhu udara di Kota Tokyo 8°C . Suhu udara di Kutub Utara 13°C lebih rendah dari pada suhu di Kota Tokyo. Suhu udara di Kutub Utara adalah...
A. -6°C C. -5°C
B. -7°C D. -4°C
4. Suhu di dataran tinggi Dieng pada pagi hari -2°C . Pada siang hari suhunya naik 23°C , kemudian pada malam hari suhunya turun 9°C . Berapa suhu di dataran tinggi Dieng pada malam hari?
A. -34°C C. -12°C
B. -30°C D. 12°C

5. Sebuah kapal selam berada 300 m di bawah permukaan air. Kapal itu naik 75 m untuk melakukan pengintaian. Kemudian kapal selam tersebut turun lagi 100 m. Berapakah jarak kapal selam tersebut dari permukaan air sekarang?
- A. -225
B. -325
C. -425
D. -525
6. Sebuah pesawat terbang berada pada ketinggian 2.100 meter di atas permukaan laut. Seekor ikan paus berada di kedalaman 100 meter di bawah permukaan laut. Jika pesawat itu turun sejauh 50 meter ke arah permukaan laut, maka jarak pesawat dengan ikan paus sekarang adalah meter
- A. 2.350
B. 1.950
C. 2.150
D. 2.450
7. Tentukan hasil dari operasi berikut! $145 \times (-50) : 10 = \dots$
- A. -725
B. -625
C. 625
D. 725
8. Nia, Nita, dan Nala les Matematika di "Rumah Belajar". Nia les setiap 3 hari sekali. Nita les setiap 2 hari sekali dan Nala les tiap 4 hari sekali. Jika ketiga anak les bersama pada tanggal 2 Juni, kapan mereka bisa les bersama-sama lagi?
- A. 20 Juni
B. 18 Juni
C. 16 Juni
D. 14 Juni
9. Khansa membeli kue bolu dan kue bronis untuk sajian ulang tahunnya. Kue bolu sebanyak 60 potong dan kue bronis sebanyak 45 potong. Khansa ingin membagi kue tersebut ke nampan-nampan dengan jumlah yang sama banyak. Berapakah jumlah nampan yang paling banyak yang bisa digunakan?
- A. 14
B. 15
C. 16
D. 17

10. Perhatikan gambar berikut ini!



Pada gambar tersebut, deskripsi yang tepat dalam bentuk rasional adalah

- A. Dalam 1 lingkaran tersebut dapat dituliskan $\frac{4}{12}$
 B. Dalam 1 lingkaran tersebut dapat dituliskan $\frac{12}{4}$
 C. Dalam 1 lingkaran tersebut dapat dituliskan $\frac{4}{1}$
 D. Dalam 1 lingkaran tersebut dapat dituliskan $\frac{1}{4}$

11. Ibu memiliki sebuah bolu pandan yang akan diberikan kepada dua orang anaknya yaitu Hanum dan Azmi. Hanum mendapat $\frac{2}{3}$ bagian dan Azmi mendapat $\frac{4}{15}$ bagian. Pernyataan berikut ini yang tepat adalah ...
- Azmi mendapatkan bagian lebih banyak daripada Hanum.
 - Hanum mendapatkan bagian lebih banyak daripada Azmi.
 - Hanum mendapatkan bagian lebih sedikit daripada Azmi.
 - Hanum dan Azmi mendapatkan bagian yang sama.
12. Nenek memberikan $\frac{1}{5}$ potongan kue kepada Ayah, $\frac{1}{4}$ potongan kue kepada Ibu, $\frac{1}{2}$ potongan kue kepada Kakak dan $\frac{1}{3}$ potongan kue kepada Adik. Nenek memberikan potongan kue lebih besar kepada ...
- Ayah
 - Ibu
 - Kakak
 - Adik
13. Urutkan pecahan $4,75$; $\frac{3}{4}$; $6\frac{2}{7}$; $\frac{9}{8}$; 65% dari yang terkecil adalah
- 65% ; $\frac{3}{4}$; $\frac{9}{8}$; $4,75$; $6\frac{2}{7}$
 - $4,75$; $\frac{3}{4}$; $6\frac{2}{7}$; $\frac{9}{8}$; 65%
 - $\frac{9}{8}$; 65% ; $4,75$; $\frac{3}{4}$; $6\frac{2}{7}$
 - $\frac{3}{4}$; $6\frac{2}{7}$; $\frac{9}{8}$; $4,75$; 65%
14. Pak Gideon mempunyai tanah seluas $10,5$ hektar. Digunakan untuk menanam ketela pohon sebanyak $2\frac{1}{2}$ hektar. Kemudian, digunakan untuk menanam jagung sebanyak $4\frac{3}{4}$ hektar. Sisanya digunakan untuk membuat kolam ikan. Berapa luas tanah Pak Gideon yang digunakan untuk membuat kolam ikan?
- $3\frac{1}{4}$
 - $2\frac{1}{2}$
 - $2\frac{3}{4}$
 - $3\frac{1}{2}$
15. Ibu memiliki kain sepanjang 20 m, ibu ingin memotong-motong kain tersebut dengan panjang tiap potongan $1\frac{1}{4}$ m. Berapa banyak potongan kain yang ibu dapat?
- 13
 - 14
 - 15
 - 16

II. Berilah tanda silang pada dua jawaban yang tepat!

16. Ahmad, Bagus, Cahya, dan Dewi masing-masing membawa papan yang bertuliskan sebuah bilangan pecahan. Ahmad membawa papan yang bertuliskan pecahan $\frac{1}{3}$, Bagus membawa papan yang bertuliskan pecahan $\frac{1}{4}$, Cahya membawa papan yang bertuliskan pecahan $\frac{1}{2}$, Dewi membawa papan yang bertuliskan pecahan $\frac{1}{5}$. Keempat anak tersebut akan berdiri berurutandengan papan bertuliskan pecahan terkecil berdiri paling depan. Berdasarkan informasi tersebut, nyatakan kebenaran setiap pernyataan dengan memberi tanda silang padapilihan yang sesuai.

- A. Ahmad berdiri paling depan
- B. Ahmad berdiri diantara Cahya dan Bagus
- C. Cahya berdiri paling belakang
- D. Bagus berdiri Tepat didepan Dewi

17. Rani, Anisa, Fathiya, dan Sari masing – masing mempunyai sepotong pita. Panjang pita Rani 0,50 cm, Anisa 1,50 cm, sedangkan Fathiya mempunyai pita 0,30 cm, dan Sari 0,75 cm.

Berdasarkan informasi tersebut, simaklah pernyataan – pernyataan berikut!

- 1) Pita Rani dan Fathiya jika disambungkan panjangnya 0,80 cm.
- 2) Pita Anisa dan Sari jika disambungkan panjangnya 1,75 cm.
- 3) Pita terpanjang adalah milik Anisa.
- 4) Pita Anisa jika dipotong menjadi 3 bagian yang sama panjangnya sama dengan pita milik Rani.

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 4
- C. 1 dan 3
- D. 3 dan 4

18. Ibu mempunyai $\frac{3}{4}$ kg tepung terigu, $\frac{1}{2}$ kg gula pasir dan $\frac{2}{3}$ liter minyak goreng.

Berdasarkan informasi tersebut berilah tanda centang (✓) pada pernyataan yang benar!

A	Ibu menggunakan tepung terigu sebanyak $\frac{1}{4}$ kg maka akan tersisa $\frac{1}{2}$ kg.
B	Ibu menggunakan gula pasir sebanyak $\frac{2}{5}$ kg maka persediaan gula pasir menjadi $-\frac{1}{3}$ kg
C	Ibu menggunakan gula pasir sebanyak $\frac{1}{3}$ maka persediaan gula pasir menjadi $\frac{1}{5}$ kg
D	Ibu menggunakan minyak untuk menggoreng tempe sebanyak $\frac{1}{5}$ liter maka minyak yang tersedia menjadi $\frac{7}{15}$ liter

19. Di sebuah pasar daging, dijual kaki hewan yaitu 120 kaki kambing dan 200 kaki ayam.

Berdasarkan informasi tersebut berilah tanda silang pada pernyataan yang tepat!

- A. Jumlah ayam dan kambing yang dipotong di pasar tersebut berjumlah sama.
- B. Jumlah ayam yang dipotong di pasar tersebut lebih banyak daripada jumlah kambing.
- C. Ada 100 ekor ayam dan 30 ekor kambing yang dipotong di pasar tersebut.
- D. Jumlah ayam yang dipotong di pasar tersebut lebih sedikit daripada jumlah kambing

20. Pak Slamet memiliki sebidang tanah yang luasnya 1.200 m^2 . Sebanyak $\frac{2}{5}$ bagian ditanami padi, $\frac{1}{3}$ bagian ditanami singkong, dan sisanya ditanami ketela pohon.

Pilihlah dua pernyataan yang benar berdasarkan teks di atas!

- A. Tanah yang ditanami padi lebih luas dari tanah yang ditanami singkong.
- B. Tanah yang digunakan untuk menanam ketela pohon paling luas.
- C. Tanah yang ditanami padi yang paling luas.
- D. Tanah yang digunakan untuk menanam ketela pohon paling besar.