



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 GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

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 25 butir, berupa 20 soal pilihan ganda, dan 5 soal pilihan ganda pernyataan;
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!

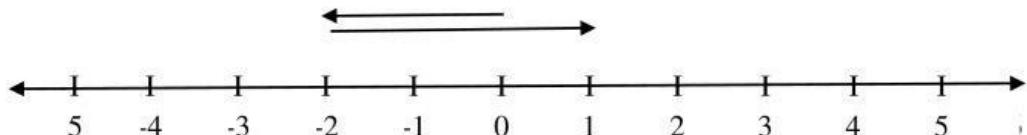
1. Bilangan X dan Y sama-sama bilangan bulat positif yang terdiri dari 4 digit angka. Bilangan $X = 6xxx$ dan bilangan $Y = 5xxx$. Pernyataan yang benar tentang bilangan X dan Y adalah
A. Bilangan Y lebih besar dari bilangan X C. Bilangan X lebih kecil dari bilangan Y
B. Bilangan X dan Y sama besar D. Bilangan X lebih besar dari bilangan Y
2. Diketahui aturan dalam kompetisi Matematika yang terdiri dari 50 soal, peserta akan mendapat skor 4 untuk setiap jawaban benar, skor -2 untuk setiap jawaban salah, dan skor -1 untuk soal yang tidak dijawab. Jika Firdaus menjawab 45 soal dan yang benar 36 soal, skor yang diperoleh Firdaus adalah
A. 121 C. 112
B. 131 D. 113
3. Faktor dari 24 adalah
A. 2, 3, 12, 24 C. 2, 4, 6, 8, 12
B. 1, 2, 3, 12, 24 D. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
4. Faktor persekutuan dari 30 dan 50 adalah
A. 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 C. 1, 2, 5, 10
B. 1, 2, 5, 10, 25, 50 D. 30, 60, 100, 150
5. Diketahui 2 bilangan 24 dan 16, maka KPK dari kedua bilangan tersebut adalah ...
A. 96 C. 76
B. 86 D. 66

6. Diketahui bilangan-bilangan $\frac{1}{0}, \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}$, yang **bukan** merupakan bilangan rasional adalah....
- A. $\frac{1}{0}$ C. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{1}{1}$ D. $\frac{1}{3}$
7. Suhu di desa dekat puncak Trikora pada pagi hari -5°C , sedangkan pada siang hari 15°C . Perbedaan suhu pada kedua waktu tersebut adalah....
- A. 25°C C. 10°C
B. 20°C D. 5°C
8. Hasil dari $2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{4} - \frac{3}{12}$ adalah...
- A. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{4}$
B. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{3}{4}$
9. Ibu Gloria adalah seorang pemilik warung kelontong. Ia menjual berbagai kebutuhan rumah tangga seperti tepung terigu, gula, dan minyak. Hari ini tepung teigu Bu Gloria hanya tersisa $2\frac{1}{2}$ kg, sehingga Bu Gloria menambah *stock* tepung terigunya dengan $10\frac{3}{4}$ kg tepung lagi. Kemudian, pada hari yang sama, Pak Bagas membeli $2\frac{1}{6}$ kg tepung terigu di warung kelontong Bu Gloria. Sisa tepung terigu Bu Gloria sekarang adalah kg.
- A. $11\frac{3}{12}$ C. $11\frac{1}{12}$
B. $11\frac{2}{12}$ D. 11
10. Greysia sedang merayakan ulang tahunnya yang ke 14 tahun. Ia membeli 50 buah alpukat dan 60 buah apel yang akan dibagikan kepada tetangganya dengan sama banyak dan akan dibagikan menggunakan keranjang buah yang cantik. Banyak keranjang buah yang dibutuhkan Greysia adalah....
- A. 13 keranjang C. 11 keranjang
B. 12 keranjang D. 10 keranjang
11. Aji dan Altaf sedang berlatih melompat tali. Aji melompat setiap 12 detik, sedangkan Altaf melompat setiap 15 detik. Jika mereka mulai melompat bersama-sama, mereka akan melompat bersama lagi setelah...detik
- A. 60 C. 30
B. 45 D. 15
12. Kelompok voli kelas 7 dan kelas 8 berlatih di lapangan yang sama. Kelompok voli kelas 7 berlatih setiap 4 hari sekali dan kelompok voli kelas 8 berlatih setiap 6 hari sekali. Jika hari ini mereka berlatih bersama di lapangan yang sama, mereka akan berlatih bersama lagi pada hari ke....
- A. 16 C. 12
B. 14 D. 10
13. Kelipatan persekutuan dari 4 dan 5 yang kurang dari 30 adalah ...
- A. 4, 5, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 24, 25, 28 B. 8, 10, 12, 16, 24, 28

C. 9, 18, 27

D. 20

14.



Hasil dari operasi penjumlahan bilangan yang ditunjukkan pada garis bilangan tersebut adalah

- A. 1
B. 0
C. -1
D. -2

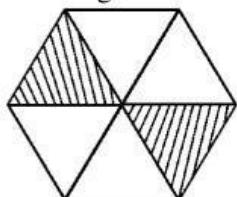
15. Urutan bilangan $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{5}$; 3,24; 0,8 dari yang nilainya terkecil ke yang terbesar adalah....

- A. $\frac{1}{5}$; $\frac{1}{2}$; 0,8; 3,24
B. $\frac{1}{5}$; 0,8; 3,24; $\frac{1}{2}$
C. $\frac{1}{5}$; $\frac{1}{2}$; 0,8; 3,24
D. $\frac{1}{2}$; 0,8; 3,24; $\frac{1}{5}$

16. Pecahan $\frac{5}{7}$ jika di ubah ke dalam pecahan desimal adalah....

- A. 0,752
B. 0,714
C. 0,672
D. 0,671

17. Perhatikan gambar dibawah ini!



Bagian yang diarsir pada gambar diatas menunjukkan pecahan

- A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{2}{4}$
C. $\frac{2}{6}$
D. $\frac{4}{6}$

18. Bilangan $\frac{2}{6} \dots \frac{3}{9}$, tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik adalah....

- A. $<$
B. $=$
C. $>$
D. \geq

19. Suhu mula – mula sebuah ruangan adalah -4°C . Setelah penghangat ruangan dihidupkan suhu naik 5°C setiap 4 menit. Suhu ruangan setelah 20 menit adalah.....

- A. 19°C
B. 21°C
C. 23°C
D. 24°C

20. Tentukan hasil perkalian dari $\frac{4}{3} \times \frac{2}{3} = \dots$

- A. $\frac{6}{6}$
B. $\frac{12}{6}$
C. $\frac{8}{9}$
D. $\frac{6}{9}$

22. Tabel berikut menunjukkan beberapa gunung tinggi di Indonesia!

No	Gunung	Lokasi	Tinggi (Km)
1.	Slamet	Jawa Tengah	$3\frac{2}{5}$
2.	Puncak Mandala	Papua	$4\frac{7}{10}$
3.	Sanggar	NTB	$3\frac{3}{5}$
4.	Semeru	Jawa Timur	$3\frac{7}{10}$
5.	Puncak Trikora	Papua	$4\frac{3}{4}$
6.	Kerinci	Jambi	$3\frac{4}{5}$
7.	Puncak Jaya	Papua	$4\frac{9}{10}$

Pernyataan yang benar berdasarkan tabel tersebut adalah....

- A. Gunung Slamet dan Sanggar memiliki ketinggian yang sama
 - B. Gunung Kerinci memiliki ketinggian terendah pada tabel
 - C. Gunung Puncak Mandala lebih tinggi daripada Gunung Puncak Trikora
 - D. Gunung Puncak Jaya tertinggi di Indonesia

23. Mashel, Hilwa, Adi, dan Aji membuat kartu bilangan. Kartu Mashel bertuliskan bilangan -8, sedangkan pada kartu Hilwa bertuliskan bilangan -5, Adi membuat kartu bilangan 0, dan Aji menuliskan bilangan 10 pada kartunya.

Berdasarkan informasi tersebut, simaklah pernyataan-pernyataan berikut!

- (1) Kartu Mashel dan Hilwa termasuk bilangan bulat negatif.
 - (2) Kartu Adi termasuk bilangan bulat negatif.
 - (3) Kartu Aji termasuk bilangan bulat positif.
 - (4) Kartu Adi dan Aji termasuk bilangan bulat positif.

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomer ...

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

24. Lima orang anak yang mewakili MTs Akhlaqul Karimah mengikuti Olimpiade Matematika. Tes tersebut dilakukan secara langsung sehingga skor yang diperoleh tiap peserta dapat dilihat oleh orang-orang yang ada di luar ruangan. Tabel berikut berisi skor yang diperoleh tiap peserta.

Nama Siswa	Skor
Ardi	0

Mahmud	-4
Cheryl	5
Okta	6
Adit	-1

Urutan siswa dengan total skor dari yang terkecil sampai terbesar adalah

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A. Ardi, Mahmud, Cheryl, Okta, Adit | C. Mahmud, Adit, Ardi, Cheryl, Okta |
| B. Mahmud, Ardi, Adit, Okta, Cheryl | D. Adit, Ardi, Mahmud, Cheryl, Okta |

25. 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 celcius di bawah nol. Pernyataan yang menunjukkan cara penulisan kalimat tersebut yang benar sesuai konsep bilangan bulat ditunjukkan oleh nomer

- | | |
|----------------|----------------|
| A. (1) dan (2) | C. (2) dan (3) |
| B. (1) dan (3) | D. (3) dan (4) |