YAYASAN SOSIAL DAN PENDIDIKAN MIFTAHUL JANNAH
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NU MIFTAHUL JANNAH
Status : Diakui (Terakreditasi B) NPSN : 69978351
Alamat : Ds. Sumberwindu, Kec. Berbek, Kab. Nganjuk Kode Pos 64473
Website : www.smpnumiftahuljannah.sch.id Telp. 085856781837

ASEMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran	**:**	**MATEMATIKA**
Kelas	**:**	**VII (Tujuh)**
Hari, Tanggal	**:**	**Selasa, 3 Desember 2024**
Pukul	**:**	**07.00 – 09.00 WIB**

PETUNJUK UMUM

1. Gunakan ponsel untuk membuka tautan yang dishare digrup kelas.
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
3. Laporkan kepada Pengawas, jika terdapat tulisan yang kurang jelas.
4. Dahulukan soal-soal yang Anda anggap mudah.
5. Jika sudah selesai mengerjakan tulislah nama, kelas dan maat pelajaran.

SELAMAT BEKERJA

I. Soal pilihan ganda. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dengan cara memberi tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D.

1. Lima orang anak yang mewakili SMP Sinar mandiri mengikuti lomba olimpiade matematika. Tes tersebut dilakukan secara langsung sehingga skor yang diperoleh tiap peserta dapat dilihat oleh orang – orang yang ada diluar ruangan. Tabel berikut berisi skor akhir yang berhasil diperoleh tiap peserta.

Nama Peserta	Skor
Agustina	-6
Bima	0
Cicik	-4
Dirgantara	4
Elijah	-1

Urutan siswa dengan total skor dari yang terkecil sampai terbesar adalah ....

A. Agustina, Cicik, Bima, Dirgantara, Elijah
B. Agustina, Cicik, Bima, Elijah, Dirgantara
C. Bima, Elijah, Cicik, Dirgantara, Agustina
D. Agustina, Cicik, Elijah, Bima, Dirgantara

2. Riana memiliki 56 jeruk dan 48 apel. Buah – buahan tersebut akan ditempatkan kedalam beberapa kantong sama banyak. Banyak kantong yang diperlukan untuk menaruh semua buah – buahan itu adalah ...

A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

LIVEWORKSHEETS

3. Aziz membeli 140 gram tepung terigu dan 2 kg beras. Perbandingan banyak tepung terigu dan bers adalah ...

A. 1 : 40 B. 1 : 70 C. 7 : 10 D. 7 : 100

4. Rina dan ibunya membeli 36 buah manggis dan 40 buah jambu. Buah – buahan tersebut akan dimasukkan ke dalam beberapa keranjang. Setiap buah harus mengisi setiap keranjang dengan jumlah yang sama. Banyaknya keranjang paing banyak yang dibutuhkan adalah ....

A. 2 B. 4 C. 8 D. 12

5. Ibu membuat 2,5 kg gula pasir. Digunakan untuk membuat kue sebanyak $\frac{3}{4}$ kg. Kemudian ibu membeli lagi sebanyak $1\frac{1}{2}$ kg. Gula pasir yang dimiliki ibu sekarang adalah ....

A. 3,0 B. 3,25 C. 3,5 D. 3,75

II. Pilhan ganda kompleks. Untuk soal nomor 6 sampai dengan 10, jawablah pertanyaan di bawah dengan cara memberi tanda centang (√), pilihlah semua jawaban yang benar dari jawaban yang disediakan (jawaban bisa lebih dari satu)

6. Perhatikan pernyataan berikut.

(i) $\frac{2}{7} < \frac{2}{9}$ (ii) $\frac{5}{3} > \frac{6}{7}$ (iii) $\frac{5}{8} < \frac{4}{9}$ (iv) $\frac{2}{7} < \frac{3}{8}$

Berikan tanda centang (√) pada pernyataan yang benar ***(jawaban lebih dari 1)***

- ☐ Pernyataan (i)
- ☐ Pernyataan (ii)
- ☐ Pernyataan (iii)
- ☐ Pernyataan (iv)

7. Aziz, Bimantara, candra, dan Denis masing – masing membawa papan yang bertuliskan sebuah bilangan pecahan . Aziz membawa papan yang bertuliskan pecahan $\frac{8}{12}$, Bimanata membawa papan yang bertuliskan pecahan $\frac{5}{12}$, candra membawa papan yang bertuliskan pecahan $\frac{10}{12}$, dan Denis membawa papan yang bertuliskan pecahan $\frac{2}{12}$. Kempat anak tersebut akan berdiri berurutan dengan papan yang bertuliskan pecahan terkecil berdiri paling depan.

Berdasarkan informsi diatas, Berikan tanda centang (√) pada pernyataan yang benar ***(jawaban lebih dari 1)***

- ☐ Denis berdiri tepat dibelakang Bimantara
- ☐ Candra berdiri paling belakang
- ☐ Aziz berdiri diantara Candra dan Denis
- ☐ Bimantara berdiri tepat didepan Denis

LIVEWORKSHEETS

8. Pada suatu kelas terdapat 30 orang siswa. 20 orang diantaranya Perempuan. Perhatikan pernyataan – pernyataan

   (1) Jumlah siswa perempuan lebih banyak dari siswa laki – laki

   (2) Perbandingan banyak siswa perempuan dan seluruh siswa adalah 2 : 3

   (3) Perbandingan banyak siswa laki – laki dan seluruh siswa adalah 3 : 2

   (4) Perbandingan banyak siswa laki – laki dan perempuan adalah 2 : 1

   Berikan tanda centang (√) pada pernyataan yang benar ***(jawaban lebih dari 1)***

   ☐ Pernyataan (1)

   ☐ Pernyataan (2)

   ☐ Pernyataan (3)

   ☐ Pernyataan (4)

9. Rara membeli baju di sebuah pusat perbelanjaan. Harga satu lusin baju Rp. 480.000,00. Berdasarkan informasi tersebut, Berikan tanda centang (√) pada pernyataan yang benar ***(jawaban lebih dari 1)***

   ☐ Harga satu potong baju adalah Rp. 40.000,00.

   ☐ Harga 5 potong baju adalah Rp. 150.000,00.

   ☐ Harga setengah lusin baju adalah Rp. 240.000,00.

   ☐ Harga 10 potong baju adalah Rp. 400.000,00.

10. Anisa, Aisyah, fathan, dan Zaki masing – masing membuat kartu bilangan.kartu Anisa bertulisakan bilangan -13, Sedangkan pada kartu Aisyah bertuliskan -3. Fathan membuat kartu bilangan 0, Zaki menuliskan bilangan 7 pada kartunya.

    Berdasarkan informasi diatas,, simaklah pernyataan – pernyataan berikut.

    (1) Kartu Anisa dan Aisyah termsuk bilangan bulat negatif.

    (2) Kartu Fathan termasuk bilangan bulat negatif.

    (3) Kartu Zaki termasuk bilangan bulat positif.

    (4) Kartu Fathan dan Zaki termasuk bilangan bulat positif

    Berikan tanda centang (√) pada pernyataan yang benar ***(jawaban lebih dari 1)***

    ☐ Pernyataan (1)

    ☐ Pernyataan (2)

    ☐ Pernyataan (3)

    ☐ Pernyataan (4)

LIVEWORKSHEETS

III. Menjodohkan. Untuk soal nomor 11 sampai dengan 15 Pasangkanlah pertanyaan di sebelah kiri dengan memilih jawaban yang tepat di sebelah kanan!

Pertanyaan	Pilihan jawaban
11. Hasil dari $4\frac{2}{3} : 1\frac{1}{6} - 2\frac{1}{3}$ adalah …..	A. 2
12. Sifat yang berlaku pada p x (q – r) = (p x q) – (p x r) adalah …..	B. $\frac{5}{3}$
	C. 100
13. Jarak sesungguhnya dua tempat jika skala yang digunakan 1 : 600.000 dan jarak pada peta 3 cm adalah	D. Distributif
	E. 18 km
14. Pada suatu kompetisi sepak bola, tim yang menang mendapatkan skor 3, kalah -1, dan 0 untuk seri. Tim sepak bola bertanding sebanyak 10 kali. Tim itu menang 2 kali dan kalah 4 kali. Skor akhir tim sepak bola tersebut adalah	
15. KPK dari 20 dan 50 adalah ……	

IV. Untuk soal nomor 16 sampai dengan 20, Nyatakan "Benar atau Salah" untuk pernyataan-pernyataan berikut ini!

(Bacalah teks berikut untuk soal nomor 16 - 18)

Benua merupakan suatu wilayah daratan yang sangat luas yang berada di permukaan bumi. Wilayah daratan benua saling terhubung dimana garis Pantai dan batas – batas darat lainnya membentuk tepi benua. Perhatikan table yang menunjukkan luasan yang ditempati oleh benua atau kepulauan berikut.

Benua atau Kepulauan	**Bagian**
Antartika, Eropa, Australia, Oseania	$\frac{2}{10}$
Asia	$\frac{3}{10}$
Afrika	$\frac{1}{5}$
Amerika Utara	$\frac{1}{5}$
Amerika Selatan	$\frac{1}{8}$

LIVEWORKSHEETS

Pernyataan	Pilihan	
	Benar (B)	Salah (S)
16. Luas benua yang paling besar adalah Asia		
17. Luasan benua Antartika, Eropa, Australia, Oseania lebih besar dari benua Afrika		
18. Selisih Luasan benua Amerika Utara dan Amerika Selatan adalah $\frac{1}{20}$		

(Bacalah teks berikut untuk soal no 19 - 20)

Inu dan Harsan suka berlari pada sore hari. Di pagi hari, mereka selalu sudah disibukkan dengan aktivitas menjelang sekolah sehingga tidak sempat lari pagi. Mereka berlari mengelilingi lapangan yang sama, namun pada tanggal yang berbeda. Inu berlari setiap dua hari sekali dimulai tanggal 2 April. Sedangka Harsan berlari setiap tiga hari sekali dimulai tanggal 1 April. Kalender bulan April disajikan sebagai berikut.

Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Pernyataan	Pilihan	
	Benar (B)	Salah (S)
19. Inu dan Harsan akan bertemu saat berlari di lapangan yang sama pada tanggal 14 dan 28 April		
20. Pada minggu pertama di bulan April, Inu an Harsan akan bertemu pada hari minggu		

V. Isian singkat. Untuk soal nomor 21 sampai 25, jawablah pertanyaan berikut dengan singkat!

21. Seorang penjahit menerima 7 meter kain bakal untuk dijadikan tiga buah celana. Tiap celana berukuran sama. Kain yang dibutuhkan untuk satu buah celana adalah .... meter

22. Suhu di dalam kulkas sebelum dihidupkan 29^0 C. Setelah dihidupkan, suhunya turun 3^0 C setiap 5 menit. Suhu didalam kulkas setelah 10 menit adalah .... ^{0}C

23. Tono memperkirakan persediaan makanan untuk 60 ekor ayam akan habis dalam 12 hari. Jika Tono membeli lagi 20 ekor ayam, maka persedian makanan tersebut akan habis dalam ..... hari

LIVEWORKSHEETS

24. Jarak rumah Aziz ke sekolah 2 km, sedangkan jarak rumah Bimo ke sekolah 40 dam. Perbandingan jarak rumah Aziz dan Bimo dari sekolah adalah ....

25. Sebuah sepeda motor dapat menempuh jarak 200 km dengan menggunakan bensin sebanyak 5 liter. Jika bensin yang dihabiskan sebanyak 9 liter maka jarak yang ditempuh sepeda motor tersebut adalah ..... km

LIVEWORKSHEETS