

**UTAMA**

**DOKUMEN**

**RAHASIA**

**PEMERINTAH KOTA PASURUAN**

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UPT SMP NEGERI 1 PASURUAN**

**SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL**

**TAHUN AJARAN 2024/2025**

**Petunjuk Umum :**

1. ***Marilah berdoa sesaat sebelum mengerjakan soal!***
2. *Gunakan pensil 2B untuk mengisi identitas pada lembar jawaban komputer.*
3. *Arsirlah menggunakan pensil 2B nomor peserta anda pada lembar jawaban komputer sesuai kartu peserta anda.*
4. *Bacalah butir soal yang telah tertulis pada naskah soal ini, dan pilih jawaban yang benar sesuai dengan hasil pemikiran anda.*
5. *Arsirlah menggunakan pensil 2B pada pilihan jawaban A, B, C, atau D yang tersaji pada lembar jawaban komputer sesuai dengan hasil pemikiran jujur anda.*
6. *Tulislah jawaban dari soal isian singkat atau uraian menggunakan pensil 2B atau bulpen warna hitam pada lembar jawaban yang telah disediakan.*
7. *Gunakan waktu untuk mengerjakan seluruh soal dengan penuh tanggung jawab, kedisiplinan, ketertiban, dan kejujuran, minimal dalam waktu 90 menit.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NASKAH**  **SOAL** | **Mata Pelajaran:**  **MATEMATIKA** | **Waktu:**  **90 menit** | **KELAS**  **VII** |

**PILIHLAH JAWABAN YANG BENAR SESUAI DENGAN KEJUJURAN DARI HASIL PEMIKIRAN ANDA!**

1. Suatu sandi menunjukan “- 5” berarti 5 meter ke arah timur, maka “ 10 “ artinya . . .
2. 10 meter ke arah selatan
3. 10 meter ke arah utara
4. 10 meter ke arah barat
5. 10 meter ke arah barat laut
6. Pernyataan berikut yang benar adalah . . .
7. 2 > 3                   c.   -1 > -3
8. -3 > -2                d. 2 < 0
9. Hasil dari -9 + 6 – ( -13 ) adalah. . .

a. -16 c. -10

b. 10 d. 16

1. Urutan suhu berikut yang benar dari yang paling dingin

adalah . . .

a. -2ºC, -6ºC , -13ºC, 5ºC, 10ºC

b. -7ºC, -1ºC, -9ºC, 4ºC, 11ºC

c. -4ºC, -8ºC, -3ºC, -6ºC, -12ºC

d. -12ºC, -8ºC, -3ºC, 5ºC, 9ºC

1. Manakah diantara pernyataan – pernyataan berikut yang menunjukan bilangan bulat positif

a. Dasar kapal 800 m dibawah permukaan laut

b. Harga emas turun Rp 100.000,00 per gram

c. Air meningkat 5 m dari permukaan laut selama bulan purnama

d. Suhu di ruang freezer 9ºC dibawah titik beku

1. Suhu suatu ruang pendingin mula-mula 2ºC dibawah nol, lalu diturunkan 16ºC. Suhu ruangan sekarang adalah ....

a. - 18ºC c. 14ºC

b. - 14ºC d. 18ºC

1. Hasil dari 12 + (36 : 4) x 2 – 8 adalah . . .
2. -12 c. 22
3. -3 d. 39
4. Hasil pembagian dari 4,8 : 0,4 adalah . . .

a. 1,2 c. 12

b. 1,8 d. 18

1. Diantara bilangan-bilangan berikut ini yang bukan bilangan rasional adalah . . .

a. c. 2,28

b. 15% d.

1. Pecahan berikut ini yang nilainya kurang dari adalah..

a. 0,6 c.

b. 66% d. 0,75

1. Nilai dari 3,5 - 1,5 + 0,35 adalah . . .

a. 1,04 c. 2,35

b. 1,09 d. 1,59

1. Nilai dari   :   adalah . . .
2. c.
3. d.
4. Hasil kali dari 4,8 x adalah . . .

a. 2,8 c. 2,4

b. 4,2 d. 0,3

1. Ina membagikan 12 kg kopi kepada beberapa orang. Jika setiap orang mendapat kg kopi, maka banyak orang yang menerima kopi adalah…
2. 3 orang c. 24 orang
3. 16 orang d. 48 orang
4. Pak Agung mempunyai dua utas tali. Tali pertama sepanjang 150 cm. Tali kedua sepanjang 4.500 cm. Perbandingan panjang kedua tali tersebut adalah ...
5. 1 : 3 c. 1 : 30
6. 1 : 2 d. 1 : 45
7. Jumlah kelereng Guntur dan Rifan 60 buah. Perbandingan kelereng Guntur dan Rifan 5 : 7. Selisih Kelereng mereka adalah
8. 10 buah c. 20 buah
9. 5 buah d. 25 buah
10. Perbandingan antara harga 1 unit telepon seluler dan 1 unit laptop adalah 3 : 7. Selisih harga kedua jenis barang tersebut Rp 2.000.000,00. Harga 2 Unit telepon seluler dan 1 unit laptop adalah ...
11. Rp 6.500.000,00
12. Rp 7.500.000,00
13. Rp 3.000.000,00
14. Rp 5.000.000,00
15. Seorang penjahit mendapat pesanan menjahit kaos untuk keperluan kampanye. Dia mampu menjahit 60 potong kaos dalam 3 hari. Jika ia bekerja selam 2 minggu. Maka banyak kaos yang dapat dikerjakan adalah…
16. 80 potong c. 180 potong
17. 120 potong d. 280 potong
18. Sebuah mobil memerlukan 15 liter bensin untuk menempuh jarak 240 km. Jika mobil akan menempuh jarak 560 km, maka banyaknya bensin yang diperlukan adalah ...
19. 35 liter
20. 30 liter
21. 20 liter
22. 40 liter
23. Sebuah peta memiliki skala 1 : 1.200.000. Suatu tempat digambarkan pada peta berjarak 8 cm dari laut. Jarak sebenarnya tempat tersebut dari laut adalah ... km
24. 96
25. 840
26. 960
27. 150
28. Vina membuat maket dengan skala 1 : 300. Maket tersebut menggambarkan kawasan kantor yang memiliki gedung bertingkat setinggi 120 meter. tinggi gedung dalam maket tersebut adalah ...
29. 40 cm
30. 4 cm
31. 8 cm
32. 80 cm

BENAR SALAH (6 SOAL)

**PENGELOLAAN SAMPAH**

Agar pengelolaan sampah dapat dilakukan dengan baik, perlu ada pemisahan antara sampah organic dan non organic. Sampah organik adalah sampah yang dapat di daur ulang, contohnya sisa makanan kulit buah, sampah daun, dll. Sedangkan sampah non organic adalah sampah yang tidak bisa didaur ulang dan lama untuk diurai, contohnya sampah plastic, kaca dll. Dengan pemisahan ini, pengolahan sampah dapat dengan mudah dilakukan.

Pak Agus memiliki 2 tempat sampah khusus (hijau dan pink) yang digunakan untuk menampung sampah organic dan 1 sampah (biru) untuk menampung sampah non organic. Jika sampah organic dari kedua tempat sampah tersebut belum penuh dan sudah didatangi petugas pengambilan sampah, Pak Agus biasanya menyatukannya . Lalu meletakkan tempat sampah tersebut di pinggir jalan supaya mudah diambil petugas. Kapasitas tempat sampah tersebut adalah :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **Warna Tempat Sampah** | **Kapasitas Maks** |
| 1 | Hijau | 14 kg |
| 2 | Pink | 20 kg |
| 3 | Biru | 15 kg |

Berdasarkan teks di atas, benar atau salah kah pernyataan di bawah ini !

1. Isi tempat sampah warna hijau lebih banyak 6 kg dibandingkan dengan yang pink (Benar/ Salah)
2. Tempat sampah non organic yang ditempatkan di pinggir jalan adalah yang pink (Benar/Salah)
3. Tempat sampah warna hijau dan pink penuh berisi sampah organik yang berat maksimumnya 34 kg (Benar / salah)
4. 5 x 3 = 15 (Benar/Salah)
5. Hasil dari 0÷8 adalah 8. (Benar/Salah)
6. Perbandingan senilai adalah suatu perbandingan dua atau lebih, dimana jika satu variabel bertambah banyak, maka variabel yang lain ikut bertambah dan sebaliknya (Benar/salah).

**Jodohkanlah dengan jawaban yang benar (4 Soal)**

1. Kpk dari 15, 30, dan 45 adalah…(90)
2. Hasil dari (12.500)
3. Amir mempunyai uang Rp 50.000,-. Berapa sisa uang Amir jika ia telah menggunakan bagian…
4. Perbandingan kelereng Dito dan Abdul adalah 9 : 5, sedangkan selisihnya 28. Jumlah kelereng mereka adalah…(98)

|  |
| --- |
| * 1. 37.500 c. 98   2. 90 d. 12.500 |

**ISIAN SINGKAT (5 SOAL)**

1. Jumlah dua bilangan bulat adalah 10 sedangkan hasil kalinya adalah 21. Selisih kedua bilangan itu adalah …4
2. Hasil dari  3 + 4 – ( - 10 ) adalah… 17
3. 3 % dari Rp. 15.000,00 adalah . . . Rp. 450,00
4. Bandingkanlah bentuk pecahan perikut dengan tanda < (kurang dari) atau > (lebih dari)!
   * + - 1. (>)
         2. (<)
5. Hasil dari 0,23 + 0,27 adalah…(0,5)

**SOAL URAIAN (5 SOAL)**

1. Hitunglah FPB dari 15, 30 dan 90! (15)
2. Bu Angel membeli 1 liter minyak goreng, dan dipertengahan jalan minyak goreng tersebut bocor. Ternyata sisa minyak goreng yang tersisa adalah liter. Berapa liter minyak goreng yang tumpah? liter
3. Bu Rina mepunyai kg gula pasir kemudian Bu Rina mebeli lagi 2 kg gula pasir berapa kg gula pasir Bu Rina sekarang? 3 kg
4. Dua mesin penggiling padi mampu menggiling 1 ton padi selama 8 jam. Jika padi tersebut digiling menggunakan 4 mesin yang beroperasi bersama-sama, berapa lama waktu untuk menyelesaikan penggilingan? 4 jam
5. Empat orang pekerja dapat menyelesaikan pekerjaan selama 16 hari, jika terdapat 8 orang pekerja berapa hari pekerjaan tersebut dapat diselesaikan? 8 hari

**PILIHAN GANDA KOMPLEKS**

1. Pernyataan – pernyataan berikut ini yang menunjukan bilangan negatif adalah …
2. Pedagang buah itu mendapat keuntungan   
   Rp 500.000,00 dari hasil penjualan hari ini
3. Harga gula naik Rp 1.000,00 setiap 1 kg
4. Berat badan Budi susut 2 kg setelah sakit selama satu minggu
5. Sebuah kapal selam berada 250 meter di bawah permukaan laut
6. Bilangan yang lebih besar dari −3 tetapi lebih kecil dari 9 adalah...
7. -2               c.  -4
8. 6                d.  10
9. Pak Agung seorang karyawan di sebuah perusahaan. Setiap bulan ia menerima gaji Rp 7.200.000,00. Dari gaji tersebut 1/3 bagian digunakan untuk kebutuhan rumah tangga, 1/5 bagian untuk membayar listrik, air dan wifi, 1/4 bagian untuk biaya pendidikan anak, dan sisanya ditabung.
10. Pengeluaran terbesar Pak Agung adalah di kebutuhan rumah tangga
11. Pak Agung menggunakan Rp 2.400.000,00 untuk kebutuhan rumah tangga setiap bulannya
12. Pak Agung membayar sebesar Rp1.000.000,00 untuk listrik, air dan wifi setiap bulannya.
13. Pak Agung menabung sebesar Rp 1.560.000,00 setiap bulannya.
14. Pernyataan yang benar terkait perbandingan senilai adalah…
15. Banyak alat tulis yang dibeli dan harganya
16. Panjang sisi persegi dan kelilingnya
17. Besar drum dan banyak air di dalamnya
18. Banyak peserta didik yang piket dengan waktu penyelesainnya
19. Pernyataan yang benar terkait perbandingan berbalik nilai…
20. Banyak alat tulis yang dibeli dan harganya
21. Banyak pekerja dengan waktu penyelesaian pekerjaan
22. Besar drum dan banyak air di dalamnya
23. Banyak peserta didik yang piket dengan waktu penyelesainnya