DAIRI SO, APRIL 2026
MM LEVEL 2 (3-4)
IDENTIFIKASI BILANGAN CACAH SAMPAI 10.000 – MUDAH

1. Aku adalah sebuah bilangan empat angka. Angka ribuan dan satuanku adalah 5. Angka ratusanku adalah 2. Angka puluhanku adalah 0. Bilangan berapakah aku?

- A. 5.025
- B. 5.205
- C. 2.505
- D. 5.502

IDENTIFIKASI BILANGAN CACAH SAMPAI 10.000 – SEDANG

2. Diberikan bilangan dengan ciri-ciri sebagai berikut:

- Angka pada nilai tempat ribuan adalah bilangan genap terkecil yang lebih besar dari 0.
- Angka pada nilai tempat ratusan adalah hasil dari $12/3$.
- Angka pada nilai tempat puluhan adalah angka yang jika ditambah 5 hasilnya adalah 12.
- Angka pada nilai tempat satuan adalah angka yang sama dengan angka ribuan.

Sisa pembagian bilangan tersebut jika dibagi 12 adalah ...

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

BILANGAN PRIMA, FAKTOR, DAN KELIPATAN BILANGAN CACAH – SULIT

3. Seorang arsitek ingin menutupi lantai sebuah ruangan berukuran 24 m × 36 m menggunakan ubin berbentuk persegi. Arsitek tersebut ingin menggunakan ubin dengan ukuran paling besar yang mungkin agar tidak ada ubin yang dipotong, namun ukurannya tidak boleh lebih besar dari 1,2 m × 1,2 m. Ia mengklaim bahwa ia hanya membutuhkan 600 buah ubin untuk menutupi seluruh lantai. Benarkah klaim arsitek tersebut?

- A. Benar, karena FPB dari 24 dan 36 adalah 12, sehingga ukuran ubin terbesar yang memungkinkan adalah 1,2 m, dan jumlah ubin yang dibutuhkan adalah 600 buah.
- B. Salah, karena ukuran ubin 1,2 m bukan faktor dari 24 dan 36, sehingga ubin harus dipotong.
- C. Benar, dengan ukuran ubin terbesarnya adalah 0,96 m × 0,96 m.
- D. Salah, karena ukuran ubin terbesar seharusnya 2,4 m, sehingga jumlah ubin yang dibutuhkan hanya 150 buah.

BILANGAN PRIMA, FAKTOR, DAN KELIPATAN BILANGAN CACAH – SEDANG

4. Perhatikan gambar!

◯ = bilangan prima
□ = bilangan prima
◯ × □ = 143
◯ + □ = ⋯

- A. 20
- B. 22
- C. 24
- D. 26

POLA BILANGAN SEDERHANA – SULIT

5. Perhatikan gambar!

2 6 12 20 30 ...

Jika papan tersebut diteruskan ke arah kanan, maka papan ke-10 akan bertuliskan bilangan ...

- A. 107
- B. 108
- C. 109
- D. 110

POLA BILANGAN SEDERHANA – SULIT

6. Perhatikan gambar!



Smarty sedang menyusun batang korek api untuk membentuk barisan persegi seperti gambar di atas.

- 1 persegi membutuhkan 4 batang.
- 2 persegi yang berdempetan membutuhkan 7 batang.
- 3 persegi yang berdempetan membutuhkan 10 batang.

Jika Smarty memiliki 100 batang korek api, berapakah jumlah persegi maksimal yang dapat Smarty buat dalam satu baris yang berdempetan?

- A. 32 persegi
- B. 33 persegi
- C. 34 persegi
- D. 35 persegi

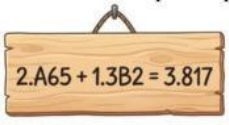
OPERASI HITUNG (PENJUMLAHAN, PENGURANGAN, PERKALIAN, PEMBAGIAN) PADA BILANGAN CACAH SAMPAI 10.000 – SEDANG

7. Sebuah bilangan jika dikalikan dengan 24 kemudian hasilnya dibagi dengan 6, maka akan menghasilkan bilangan 336. Berapakah nilai bilangan tersebut jika dikurangi dengan 50?

- A. 34
- B. 84
- C. 134
- D. 184

OPERASI HITUNG (PENJUMLAHAN, PENGURANGAN, PERKALIAN, PEMBAGIAN) PADA BILANGAN CACAH SAMPAI 10.000 – SULIT

8. Perhatikan operasi penjumlahan berikut ini!



Jika A dan B adalah angka yang berbeda, berapakah hasil dari perkalian $A \times B$?

- A. 10
- B. 12
- C. 20
- D. 24

LIVEWORKSHEETS

OPERASI HITUNG CAMPURAN (HINGGA 3 OPERASI) PADA BILANGAN CACAH SAMPAI 10.000 – SEDANG

9. Sebuah toko buku memiliki 12 pak buku tulis. Setiap pak berisi 10 buku. Toko tersebut kemudian menerima kiriman tambahan sebanyak 250 buku. Jika seluruh buku tersebut akan dimasukkan ke dalam 5 buah kotak sama banyak, berapakah jumlah buku dalam setiap kotak?

- A. 74 buku
- B. 84 buku
- C. 94 buku
- D. 104 buku

OPERASI HITUNG CAMPURAN (HINGGA 3 OPERASI) PADA BILANGAN CACAH SAMPAI 10.000 – SULIT

10. Seorang siswa mengerjakan soal berikut:

$$5.000 - 1.200 \div 4 \times 10$$

Siswa tersebut menjawab 9.500 karena ia menghitung pengurangan terlebih dahulu. Manakah pernyataan di bawah ini yang menunjukkan hasil yang seharusnya?

- A. 2.000, karena pembagian dilakukan paling akhir.
- B. 3.000, karena perkalian dan pembagian dikerjakan berurutan dari kiri sebelum pengurangan.
- C. 4.700, karena pembagian dan perkalian dikerjakan setelah pengurangan.
- D. 2.000, karena hasil dari $1.200 \div 4 \times 10$ adalah 3.000, lalu $5.000 - 3.000 = 2.000$.

OPERASI HITUNG CAMPURAN (HINGGA 3 OPERASI) PADA BILANGAN CACAH SAMPAI 10.000 – SULIT

11. Diberikan bilangan berikut: 1.500, 500, dan 2. Kamu diminta menyusun sebuah operasi hitung campuran menggunakan ketiga bilangan tersebut, masing-masing sekali, dan satu kali operasi pembagian serta satu kali operasi perkalian agar menghasilkan bilangan pecahan tidak murni. Manakah susunan yang benar?

- A. $(1.500 \div 500) \times 2$
- B. $(1.500 \times 2) \div 500$
- C. $1.500 \div (500 \times 2)$
- D. $(500 \times 2) \div 1.500$

KONVERSI BENTUK PECAHAN – SEDANG

12. Empat orang siswa sedang mengikuti lomba lari. Setelah 10 menit, jarak yang telah ditempuh masing-masing siswa dibandingkan dengan jarak total adalah sebagai berikut:

- Pow: 0,7 bagian
- Okto: $\frac{3}{4}$ bagian
- Sisi: 65% bagian
- Ina: $\frac{4}{5}$ bagian

Siapakah siswa yang menempuh jarak paling jauh?

- A. Pow
- B. Okto
- C. Sisi
- D. Ina

OPERASI HITUNG PECAHAN SEDERHANA HINGGA CAMPURAN – SEDANG

13. Diberikan persamaan berikut:

$$\frac{3}{5} \times A + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{10}$$

Berapakah nilai dari $A + \frac{1}{4}$?

- A. 1
- B. $1\frac{1}{4}$
- C. $1\frac{3}{4}$
- D. $\frac{1}{2}$

OPERASI HITUNG BILANGAN CACAH DAN PECAHAN – SEDANG

14. Seorang pedagang memiliki 15 kg gula pasir. Pada pagi hari, terjual $4\frac{3}{4}$ kg. Pada siang hari, ia menambah stok gulanya sebanyak 2,5 kg. Manakah pernyataan yang paling tepat mengenai sisa gula pedagang tersebut di sore hari?

- A. Sisa gula kurang dari 12 kg.
- B. Sisa gula tepat 13 kg.
- C. Sisa gula adalah $12\frac{1}{4}$ kg.
- D. Sisa gula adalah 12,75 kg.

KODING SEDERHANA DAN KRIPTARITMATIKA SEDERHANA – SEDANG

15. Smarty sedang memperhatikan gerbang parkir otomatis di mall. Di dekat gerbang ada papan sensor yang tertulis aturan berikut:

- JIKA tinggi mobil kurang dari 2 meter, MAKA lampu hijau menyala dan gerbang terbuka.
- SELAIN ITU, MAKA lampu merah menyala dan muncul tulisan "Mobil Terlalu Tinggi".

Saat itu, sebuah bus sekolah dengan tinggi 2,1 meter mencoba masuk. Apa yang akan terjadi pada gerbang tersebut?

- A. Gerbang terbuka karena bus sekolah adalah kendaraan umum.
- B. Lampu hijau menyala karena selisihnya hanya sedikit, 0,1 meter.
- C. Lampu merah menyala karena 2,1 meter lebih tinggi dari batas 2 meter.
- D. Sensor rusak karena bus terlalu berat.

KODING SEDERHANA DAN KRIPTARITMATIKA SEDERHANA – SEDANG

16. Kakak sedang belajar untuk membuat pola hiasan di kartu ulang tahun. Kakak mengulangi kegiatannya sebanyak 5 kali. Pertama dia menggambar 2 buah lingkaran, kemudian menggambar 1 buah bintang. Setelah selesai, ada berapa total gambar, lingkaran dan bintang, yang muncul di kartu ulang tahun tersebut?

- A. 5 gambar
- B. 10 gambar
- C. 15 gambar
- D. 20 gambar

LIVEWORKSHEETS

MENGENAL BENTUK BANGUN (SEGI BANYAK, BUKAN SEGI BANYAK, DLL.) – MUDAH

17. Champy menemukan empat buah benda di taman. Benda manakah yang memenuhi syarat sebagai bangun segi banyak?



- Benda P: Sebuah potongan pizza yang pinggirannya melengkung.
- Benda O: Sebuah bintang yang semua sisinya garis lurus dan tertutup.
- Benda S: Huruf "U" yang bagian bawahnya melengkung.
- Benda I: Gambar pagar yang garis-garisnya tidak menyambung.

Pilihan:

- A. Benda P
- B. Benda O
- C. Benda S
- D. Benda I

ARAH MATA ANGIN – MUDAH

18. Perhatikan gambar!



1. Pada hari yang cerah, seekor merpati terbang ke arah Timur.
2. Tiba-tiba, langit berubah menjadi gelap. Badai mengadang perjalanan merpati!
3. Untuk menghindari badai, merpati berputar 90° searah jarum jam.

Ke manakah merpati terbang sekarang?

- A. Selatan
- B. Utara
- C. Barat
- D. Timur Laut

CIRI-CIRI BANGUN DATAR (BERDASARKAN SISI DAN SUDUT) – MUDAH

19. Perhatikan pernyataan mengenai segitiga sama kaki berikut:

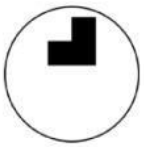
1) Memiliki dua sisi yang sama panjang.
2) Memiliki tiga simetri lipat.
3) Memiliki dua sudut yang sama besar di bagian alasnya.
4) Salah satu sudutnya bisa berupa sudut tumpul.

Manakah pernyataan yang salah?

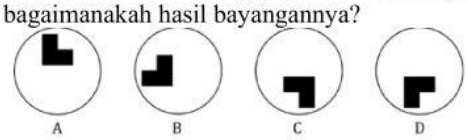
- A. Pernyataan 1
- B. Pernyataan 2
- C. Pernyataan 3
- D. Pernyataan 4

ORIENTASI BENTUK BANGUN (POSISI, POLA, DAN TRANSFORMASI) – SULIT

20. Perhatikan gambar berikut!



Jika gambar tersebut diputar 180° searah jarum jam, bagaimanakah hasil bayangannya?



PERHITUNGAN KELILING DAN LUAS BANGUN DATAR SEDERHANA – MUDAH

21. Pak Oji memiliki sebuah kebun berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 15 meter dan lebar 10 meter. Pak Oji ingin memasang pagar kawat di sekeliling kebunnya sebanyak 3 putaran agar lebih aman. Berapakah total panjang kawat yang dibutuhkan Pak Oji?

- A. 25 meter
- B. 50 meter
- C. 75 meter
- D. 150 meter

PERHITUNGAN KELILING DAN LUAS BANGUN DATAR SEDERHANA – SEDANG

22. Sebuah ubin berbentuk persegi memiliki panjang sisi 30 cm. Jika panjang sisi ubin tersebut diperbesar menjadi dua kali lipat, manakah pernyataan yang benar mengenai luas ubin yang baru?

- A. Luasnya menjadi 4 kali lipat dari luas semula.
- B. Luasnya menjadi 2 kali lipat dari luas semula.
- C. Luasnya tetap sama karena bentuknya tetap persegi.
- D. Luas ubin yang baru adalah 80 cm^2.

BANGUN RUANG SEDERHANA – MUDAH

23. Sebuah kotak kado berbentuk kubus memiliki total panjang seluruh rusuknya adalah 96 cm. Berapakah luas salah satu sisi bidang dari kotak kado tersebut?

- A. 8 cm^2
- B. 16 cm^2
- C. 32 cm^2
- D. 64 cm^2

PANJANG (PENGGUNAAN ALAT UKUR SEDERHANA, SATUAN BAKU DAN TIDAK BAKU) – MUDAH

24. Dedi dan ayahnya ingin membuat rak buku. Karena lupa membawa meteran, Ayah mengukur lebar tempat rak buku menggunakan jengkal tangannya. Ayah menghitung lebar tempat itu adalah 10 jengkal. Kemudian, Dedi mencoba mengukur tempat yang sama dengan jengkal tangannya sendiri, dan hasilnya adalah 15 jengkal.

LIVEWORKSHEETS

Mengapa hasil pengukuran Ayah dan Dedi berbeda, padahal tempat yang diukur sama?

- A. Karena Dedi kurang teliti dalam menghitung.
- B. Karena jengkal adalah satuan tidak baku yang ukurannya bergantung pada besar tangan masing-masing orang.
- C. Karena tempat rak buku tersebut menyusut saat diukur oleh Dedi.
- D. Karena jengkal tangan Ayah lebih pendek daripada jengkal tangan Dedi.

BERAT (PENGGUNAAN ALAT UKUR SEDERHANA, SATUAN BAKU DAN TIDAK BAKU) – MUDAH

25. Smarty ingin membuat kue cokelat. Di resep tertulis ia membutuhkan 500 gram tepung terigu. Smarty menggunakan timbangan dapur analog. Saat ia memasukkan tepung, jarum timbangan melewati angka 0 dan berhenti tepat di tengah-tengah antara angka 400 dan 600.
Apakah tepung yang dimasukkan Smarty sudah sesuai dengan resep?

- A. Belum, karena jarum harus menunjuk tepat ke angka 600.
- B. Belum, karena timbangan analog tidak bisa mengukur gram.
- C. Sudah, karena 500 gram sama dengan 5 kilogram.
- D. Sudah, karena angka di tengah-tengah antara 400 dan 600 adalah 500.

WAKTU (TAHUN, BULAN, HARI, JAM, MENIT, DETIK) – SULIT

26. Dalam lomba lari estafet, tim Sonik mencatatkan waktu sebagai berikut:

- Pelari pertama: 1 menit 15 detik
- Pelari kedua: 55 detik
- Pelari ketiga: 1 menit 10 detik

Berapakah total waktu yang ditempuh tim Sonik dalam satuan detik?

- A. 180 detik
- B. 200 detik
- C. 220 detik
- D. 240 detik

MENGENAL NILAI UANG (RUPIAH), PENJUMLAHAN, DAN PENGURANGAN UANG SEDERHANA – SULIT

27. Toko "POSI" sedang mengadakan promo paket belajar:

- Paket S (Rp15.000,00): Isi 3 buku tulis dan 1 penggaris.
- Paket C (Rp12.000,00): Isi 2 buku tulis dan 2 pulpen.

Rosi memiliki uang Rp30.000,00. Ia ingin membeli barang sebanyak-banyaknya. Kombinasi pembelian manakah yang paling tepat agar uang Rosi habis atau tersisa sedikit, tetapi mendapatkan paket paling banyak?

- A. Membeli 3 Paket C.
- B. Membeli 3 Paket S.
- C. Membeli 1 Paket S dan 1 Paket C.
- D. Membeli 2 Paket C dan 1 Paket S.

MEMBACA TABEL DAN GRAFIK SEDERHANA – SEDANG

28. Seorang petugas menghitung jumlah hewan menggunakan gambar.



Jika petugas ingin menambah koleksi gajah agar jumlahnya sama dengan zebra, berapa ekor gajah lagi yang harus didatangkan?

- A. 2 ekor
- B. 5 ekor
- C. 10 ekor
- D. 20 ekor

INTERPRETASI DATA DASAR – SEDANG

29. Perhatikan diagram batang yang menunjukkan



Jika setiap pohon yang ditanam menghasilkan 2 kg oksigen per hari, kelas manakah yang menyumbangkan tepat 40 kg oksigen per hari bagi sekolah?

- A. Kelas A
- B. Kelas B
- C. Kelas C
- D. Kelas D

SOAL-SOAL YANG MENGINTEGRASIKAN BERBAGAI TOPIK – SULIT

30. Sebuah atap rumah berbentuk trapesium sama kaki dengan panjang sisi sejajar 10 meter dan 6 meter, serta tinggi 4 meter. Pemilik rumah ingin memasang panel surya pada $\frac{1}{2}$ bagian dari total luas atap tersebut.
Jika harga pemasangan panel surya adalah Rp500.000,00 per m^2, berapakah total biaya yang harus disiapkan?

- A. Rp8.000.000,00
- B. Rp16.000.000,00
- C. Rp24.000.000,00
- D. Rp32.000.000,00

LIVEWORKSHEETS