



SOAL SUMATIF AKHIR SEMESTER GENAP

TAHUN AJARAN 2023 / 2024

KURIKULUM MERDEKA

A. PILIHAN GANDA

Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d sesuai jawaban yang paling tepat!

1.

Urutan Perhitungan

1. Biasanya, kalimat matematika dihitung secara terurut dari kiri.
2. Hitung kalimat matematika di dalam () terlebih dahulu, jika ada.
3. Hitung perkalian dan pembagian terlebih dahulu pada kalimat matematika yang memuat +, -, x, dan :

Hasil penghitungan dari $12 + 4 \times 7 - 32 : 8 + 14 = \dots$

Jika dihitung menggunakan aturan bilangan, maka hasilnya adalah

- | | |
|-------|-------|
| a. 36 | c. 50 |
| b. 47 | d. 62 |

2. Perhatikan hasil operasi perhitungan berikut!

- a. $12 + 15 - 11 = 16$
- b. $17 + 13 - 14 = 16$
- c. $14 + 15 - 15 = 16$
- d. $19 + 13 - 16 = 16$

Kesalahan hasil hitung terdapat pada poin

- | | |
|------|------|
| a. d | c. b |
| b. a | d. c |

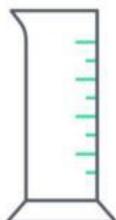
3. Perhatikan ukuran bangun datar persegi berikut!

1. ukuran sisi persegi A = 3 cm
2. ukuran sisi persegi B = 4 cm
3. ukuran sisi persegi C = 5 cm
4. ukuran sisi persegi D = 6 cm

Luas dari bangun datar persegi yang memiliki ukuran sisi yang ke 1 adalah

- | | |
|----------|----------|
| a. 9 cm | c. 25 cm |
| b. 16 cm | d. 36 cm |

4. Perhatikan gambar berikut



Apabila hanya diketahui bahwa setiap garis memiliki nilai volume 14,8 ml. Maka jika kita ingin mencari volume air pada garis ke tujuh adalah

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| a. 14,8 ml dibagi dengan 7 | c. 14,8 ml dikurangi dengan 7 |
| b. 14,8 ml dikali dengan 7 | d. 14,8 ml ditambah angka 7 |

B. PILIHAN GANDA KOMPLEKS

Perhatikan tabel berikut untuk menjawab soal nomor 5 dan 6.

Angka kriminalitas di Surabaya tahun 2018-2022

Tahun	Jumlah Kasus			
	Pembunuhan	Pencurian	Tawuran	Penipuan
2018	14	13	5	42
2019	17	26	8	58
2020	12	92	7	27
2021	15	95	4	48
2022	18	90	9	35

5. Berikan tanda centang (✓) untuk pernyataan yang benar sesuai dengan tabel di atas dan tanda silang (✗) jika tidak sesuai!

- Tahun 2022 terjadi penurunan angka pencurian sebesar 5 kasus dibanding tahun sebelumnya.
- Tahun 2019 terjadi kenaikan angka tawuran sebesar 3 kasus dibanding tahun sebelumnya.
- Tahun 2021 kasus penipuan sama banyaknya dengan tahun sebelumnya.

6. Berikan tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah untuk pernyataan yang sesuai dengan tabel di atas!

Pernyataan	Benar	Salah
Di Surabaya terjadi pencurian mencapai 26 kasus dan penipuan 58 kasus terjadi pada tahun 2019		
Pada tahun 2018 angka kriminal untuk tawuran dan penipuan mencapai 47 kasus.		
Angka kriminalitas untuk kasus penipuan pada tahun 2020 mencapai 48 kasus.		

7. Perhatikan teks di bawah ini!

Cara membagi $5,7 : 3$ dengan bersusun

Letakkan koma desimal pada hasil bagi di tempat yang sama seperti pada bilangan yang dibagi.

Ketika 5 dibagi oleh 3, hasil baginya ditulis di tempat satuan.

Kemudian hitung seperti pembagian pada bilangan asli.

Berikan tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah untuk pernyataan berikut yang sesuai dengan cara membagi bersusun pada teks di atas!

Pernyataan	Benar	Salah
Bilangan $7,5$ dibagi 5 maka hasilnya adalah $1,2$.		
Jika bilangan $3,5$ dibagi dengan 5 maka hasilnya adalah $0,7$.		
Bilangan $8,6$ dibagikan dengan bilangan 5 maka hasilnya adalah $1,72$.		

8. Perhatikan pernyataan berikut

- Kubus memiliki 12 rusuk sama panjang.
- Balok memiliki 8 sisi, 8 rusuk, dan 12 titik sudut.
- Balok dan kubus merupakan bangun ruang tiga dimensi.
- Kubus keenam sisinya berbentuk persegi.
- Balok memiliki 4 rusuk sejajar dengan panjang yang sama.

Berikan tanda centang (\checkmark) untuk pernyataan yang merupakan fakta dari balok dan kubus di atas dan tanda silang (\times) jika tidak sesuai!

- a, c, dan e
- b, c, dan d
- a, c, dan d

C. MENCOCOKKAN

9. Luas 100 meter persegi disebut satu are, dan ditulis 1 a. a digunakan untuk menunjukkan luas dari sawah dan ladang.

Luas 10000 m^2 persegi disebut satu hektar, dan ditulis 1 ha.. ha digunakan untuk menunjukkan luas ladang pertanian dan hutan.

Luas dari persegi dengan sisi 1 km disebut satu kilometer persegi dan ditulis 1 km^2 , km^2 digunakan untuk menunjukkan luas yang besar, seperti pulau, kota, dan negara.

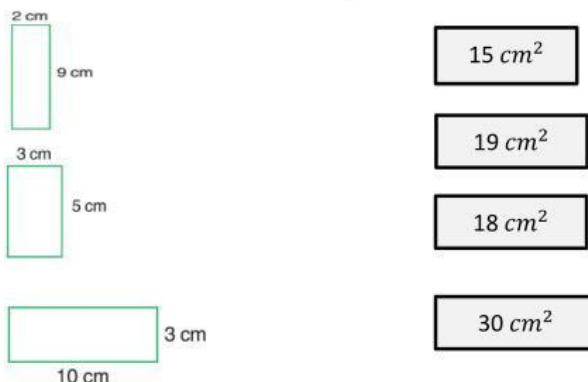
Cocokkanlah satuan-satuan berikut dengan penggunaan untuk menyatakan luas daerah yang tepat!

Satuan a	Luas lapangan sekolah
Satuan m^2	Luas negara Indonesia
Satuan km^2	Luas buku catatan
	Luas sawah

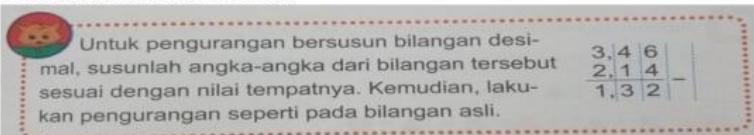
10. Dengan menggunakan panjang dan lebar, luas persegi panjang dinyatakan sebagai berikut.

$$\text{Luas persegi panjang} = \text{panjang} \times \text{lebar}$$

Hubungkan gambar berikut dengan hasil pengukuran luas bentuk yang sesuai!



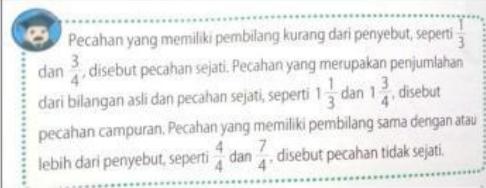
11. Perhatikan teks di bawah ini!



Pasangkan kalimat-kalimat matematika rumpang berikut dengan bilangan yang tepat!

Kalimat Matematika Rumpang	Bilangan
$8,37 - \underline{\quad} = 6,28$	6,48
$\underline{\quad} - 1,92 = 4,56$	3,9
$6,71 - \underline{\quad} = 2,81$	2,09
	5,03

12. Bacalah teks berikut.



Ayo perhatikan pecahan-pecahan berikut.

$$1\frac{2}{5}, \frac{1}{6}, \frac{10}{7}, \frac{3}{3}, 2\frac{1}{8}, \frac{1}{2}, \frac{9}{8}$$

Hubungkanlah pecahan-pecahan berikut berdasarkan pengelompokannya.

$$1\frac{2}{5}, 2\frac{1}{8}$$

Pecahan sejati

$$\frac{10}{7}, \frac{3}{3}, \frac{9}{8}$$

Pecahan tidak sejati

$$\frac{1}{6}, \frac{1}{2}$$

Pecahan senilai

Pecahan campuran

D. ISIAN

13. Perhatikan tabel berikut

Jumlah pengunjung	4	8	12	16	...
Jumlah kendaraan	1	2	3	4	5

Jumlah kendaraan akan mencapai 5 apabila jumlah pengunjung ada orang

14. Perhatikan tabel berikut

Ketersediaan Beras di Bulog

Bulan ke	0	2	4	6	8	10
Stok Beras (ton)	3200	2800	2400	2000	1600	1200

Pernyataan yang benar berdasarkan data di atas adalah setiap bertambah 2 bulan stok beras di Bulog berkurang . . . ton

15. Pita yang panjangnya 15,0 m dipotong-potong menjadi beberapa bagian yang panjangnya 3 m. Banyaknya potongan pita yang terbentuk adalah
16. Beberapa pecahan bisa memiliki nilai yang sama meskipun pembilang dan penyebutnya berbeda.

Isilah \square dengan tanda sama dengan atau tanda ketidaksamaan ($=, \neq$).

$$\frac{3}{7} \square \frac{5}{7}$$

E. URAIAN

17. Perhatikan bilangan berikut ini!

$$5.953.035$$

Tentukan pembulatan bilangan tersebut ke nilai tempat sepuluh ribuan!

18. Perhatikan bilangan berikut.

$$0,08 \quad 8 \quad 0,8 \quad 0,808 \quad 0$$

Urutkanlah bilangan-bilangan di atas dari yang terbesar!

19. Jika ada 2 buah apel memiliki berat 6 kg dan masing-masing buah memiliki berat yang sama.

Jelaskan cara yang tepat untuk menghitung berat 3 buah apel tersebut!

20. Perhatikan gambar di samping.



Jika nomor 2 dijadikan sebagai tutup kubus, tentukan nomor yang menjadi sisi samping kubus tersebut?