



**ASESMEN STANDARISASI
PENDIDIKAN DAERAH**

TAHUN PELAJARAN 2020/2021

SD/MI/Paket A

MATEMATIKA

**MATA PELAJARAN**

Mata Pelajaran : Matematika
Jenjang : SD/MI/Paket A

WAKTU PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Selasa, 25 Mei 2021
Jam : WIB

PETUNJUK MENGERJAKAN SOAL

1. Tulislah nama Anda dan nomor ujian pada lembar jawab ujian dengan menggunakan pensil 2B!
2. Bacalah setiap soal dengan teliti!
3. Soal ujian tersusun sebanyak 25 butir soal pilihan ganda.
4. Setiap butir soal pilihan ganda memiliki 4 pilihan jawaban.
5. Setiap soal hanya memiliki 1 (satu) jawaban yang paling tepat.
6. Pilihlah 1 (satu) jawaban yang paling tepat!
7. Tuliskan jawaban Anda pada lembar jawab yang tersedia dengan memberi tanda silang (x)!
8. Untuk mengerjakan soal ini tersedia waktu 90 menit.
9. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
10. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

SELAMAT MENGERJAKAN



1. Hasil $901 - 357 + 159 = \dots$
 - A. 815
 - B. 803
 - C. 703
 - D. 385

2. Hasil $104 + 416 : 4 \times 8 = \dots$
 - A. 117
 - B. 216
 - C. 936
 - D. 1040

3. Hasil $-25 + 6 - (-2) = \dots$
 - A. -17
 - B. -21
 - C. -29
 - D. -33

4. Hasil $13^2 + \sqrt[3]{1.728} \times \sqrt{121} - 4^3 = \dots$
 - A. 127
 - B. 227
 - C. 237
 - D. 247

5. Suatu ruang ujian kursi diatur dengan banyak kursi tiap baris sama. Tono duduk di kursi nomor 3 dari kiri dan di sebelah kanannya ada 5 kursi. Di belakang Tono terdapat 4 kursi dan di depannya terdapat 2 kursi. Sejak mulai hingga selesai ujian terdapat 2 kursi kosong. Jumlah peserta yang hadir dalam ruang ujian ada
 - A. 54 orang
 - B. 49 orang
 - C. 48 orang
 - D. 46 orang

6. FPB dari 42, 56, dan 98 adalah
 - A. $2^3 \times 3 \times 7^2$
 - B. $2 \times 3 \times 7$
 - C. $2^2 \times 7$
 - D. 2×7



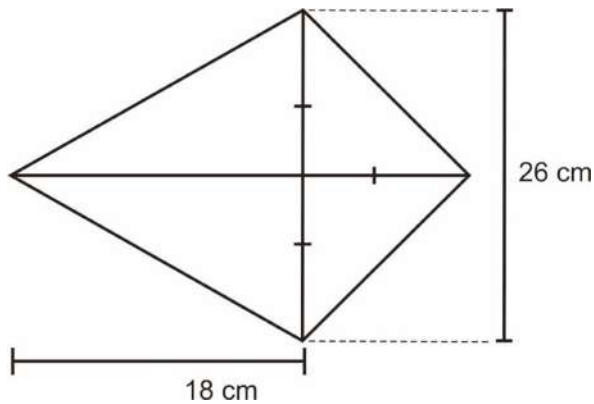
7. Amin menjenguk nenek setiap 3 hari, Bisma setiap 6 hari, dan Citra setiap 7 hari. Mereka bertiga menjenguk nenek bersama-sama pertama kali tanggal 23 Januari 2021. Mereka bertiga menjenguk nenek bersama-sama kedua kali tanggal
- A. 13 Februari 2021
 - B. 19 Februari 2021
 - C. 5 Maret 2021
 - D. 6 Maret 2021
8. Urutan pecahan dari yang terkecil adalah
- A. $3\frac{2}{8}$; 336%; $\frac{17}{5}$; 3,366; $\frac{14}{4}$
 - B. $3\frac{2}{8}$; $\frac{17}{5}$; 336%; 3,366; $\frac{14}{4}$
 - C. $3\frac{2}{8}$; 3,366; 336%; $\frac{17}{5}$; $\frac{14}{4}$
 - D. $3\frac{2}{8}$; 336%; 3,366; $\frac{17}{5}$; $\frac{14}{4}$
9. Ibu mempunyai persediaan gula $\frac{7}{8}$ kg, ibu membeli $1\frac{1}{2}$ kg. Setelah digunakan untuk membuat kue, gula ibu masih $\frac{3}{4}$ kg. Banyak gula yang digunakan untuk membuat kue adalah
- A. $2\frac{3}{8}$ kg
 - B. $2\frac{2}{8}$ kg
 - C. $1\frac{5}{8}$ kg
 - D. $1\frac{3}{8}$ kg



10. Perbandingan harga sebuah pastel warna dan sebuah buku gambar adalah 5 : 2. Harga buku gambar Rp4.500,00 kurang dari pastel warna. Putri membeli sebuah pastel warna dan 2 buku gambar. Putri harus membayar seharga
- A. Rp29.750,00
 - B. Rp13.500,00
 - C. Rp10.500,00
 - D. Rp9.000,00
11. Pandu dan Danu mengikuti lomba matematika secara daring. Pandu dapat menyelesaikan semua soal dalam waktu 1.14.20 jam. Sedangkan Danu 1.16.15 jam. Selisih waktu Pandu dan Danu dalam mengerjakan soal adalah ... detik.
- A. 115
 - B. 155
 - C. 195
 - D. 215
12. Kevin menyambung tiga tongkat yang mempunyai panjang masing-masing 1,59 m, 160 cm, dan 16,3 dm. Tongkat disambung dengan menghimpitkan ujung-ujungnya sepanjang 14 cm. Panjang tongkat hasil penyambungan adalah ... cm.
- A. 468
 - B. 464
 - C. 454
 - D. 426
13. Harsono berangkat dari Magelang ke Yogyakarta mengendarai sepeda motor dengan kecepatan rata-rata 36 km/jam. Dengan waktu dan jalur yang sama, Lukman berangkat dari Yogyakarta menuju Magelang mengendarai sepeda motor dengan kecepatan rata-rata 44 km/jam. Jarak Kota Magelang dengan Yogyakarta 60 km. Mereka berpapasan pada jarak ... dari Yogyakarta.
- A. 27 km
 - B. 33 km
 - C. 45 km
 - D. 48 km



14. Perhatikan gambar berikut!



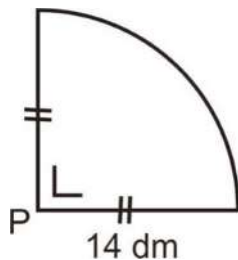
Luas bangun tersebut adalah

- A. 234 cm^2
- B. 403 cm^2
- C. 468 cm^2
- D. 806 cm^2

15. Sebuah papan tulis berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 180 cm dan lebar dua pertiga panjangnya. Tepi papan tulis tersebut dilapisi aluminium. Panjang aluminium yang dibutuhkan adalah

- A. 300 cm
- B. 480 cm
- C. 540 cm
- D. 600 cm

16. Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangun tersebut adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 50 dm
- B. 39 dm
- C. 36 dm
- D. 22 dm

17. Pak Budi mempunyai kotak kayu berbentuk balok. Kotak kayu tersebut berukuran panjang 35 cm, lebar 25 cm, dan tinggi 13 cm kurang dari lebarnya. Luas permukaan kotak kayu tersebut adalah

- A. 3.190 cm^2
- B. 2.435 cm^2
- C. 2.315 cm^2
- D. 1.595 cm^2

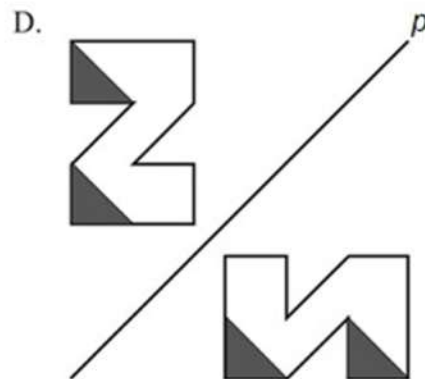
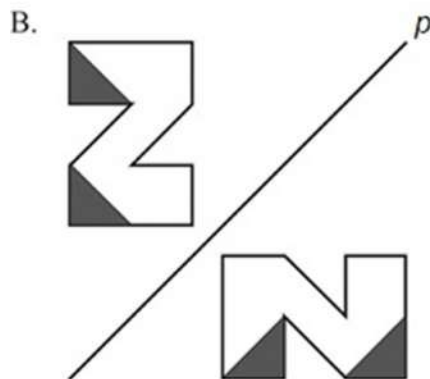
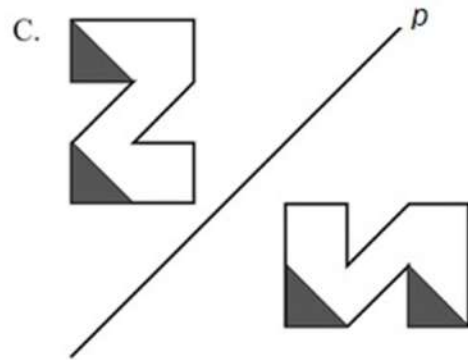
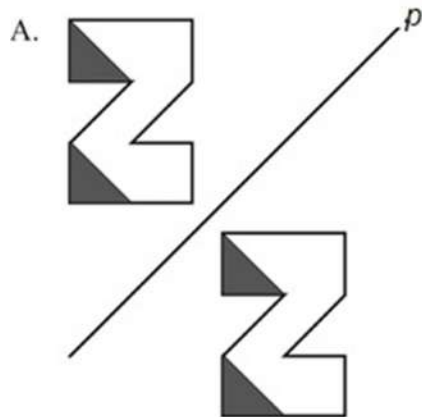
18. Sebuah bangun datar memiliki dua pasang sisi sejajar dan sama panjang, keempat sudutnya siku-siku, dan memiliki 2 simetri lipat.

Bangun datar tersebut adalah

- A. jajar genjang
- B. persegi panjang
- C. belah ketupat
- D. persegi



19. Hasil pencerminan terhadap garis p yang tepat adalah

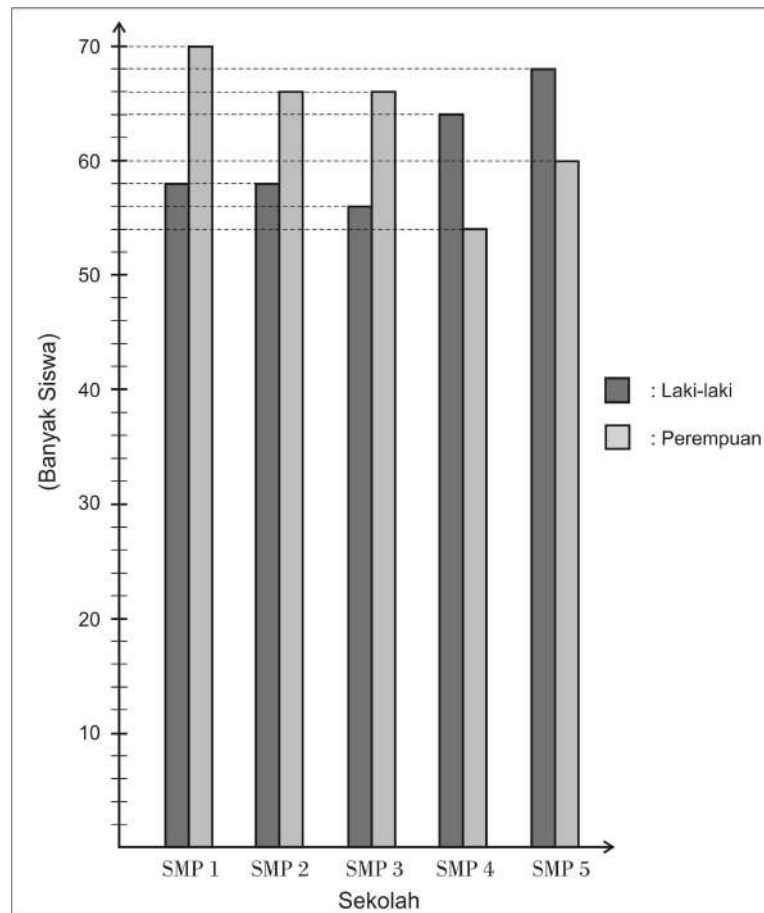


20. Sebuah akuarium berbentuk balok mempunyai volume 128 dm^3 . Luas alas akuarium 16 dm^2 . Akuarium tersebut berisi air setengah bagian. Ketinggian air akuarium adalah
- 4 dm
 - 8 dm
 - 16 dm
 - 64 dm

21. Bak penampungan air berbentuk tabung mempunyai diameter 20 dm dan tinggi 28 dm. Bak tersebut berisi air $\frac{3}{4}$ bagian. Air yang dibutuhkan untuk memenuhi bak tersebut adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)
- 26.400 liter
 - 8.800 liter
 - 6.600 liter
 - 2.200 liter



22. Data Penerimaan Peserta Didik baru (PPDB) tingkat SMP di Kapanewon Sentosa disajikan pada diagram berikut:



Tabel yang tepat dari diagram tersebut adalah

- A.
- | | SMP 1 | SMP 2 | SMP 3 | SMP 4 | SMP 5 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Laki-laki | 58 | 58 | 66 | 64 | 68 |
| Perempuan | 70 | 66 | 56 | 54 | 60 |
- B.
- | | SMP 1 | SMP 2 | SMP 3 | SMP 4 | SMP 5 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Laki-laki | 58 | 58 | 56 | 64 | 68 |
| Perempuan | 70 | 66 | 66 | 54 | 60 |
- C.
- | | SMP 1 | SMP 2 | SMP 3 | SMP 4 | SMP 5 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Laki-laki | 58 | 58 | 56 | 54 | 68 |
| Perempuan | 70 | 66 | 66 | 64 | 60 |
- D.
- | | SMP 1 | SMP 2 | SMP 3 | SMP 4 | SMP 5 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Laki-laki | 58 | 58 | 54 | 64 | 68 |
| Perempuan | 70 | 66 | 60 | 54 | 60 |



23. Perhatikan gambar berikut!



Diagram tersebut menunjukkan jenis buah yang terjual di Toko Buah Segar dalam seminggu. Banyak buah jeruk yang terjual adalah 64 kg. Selisih buah semangka dengan apel yang terjual adalah

- A. 136 kg
- B. 152 kg
- C. 224 kg
- D. 288 kg

24. Nilai ulangan Dodo adalah sebagai berikut :

82, 80, 78, 80, 78, 92, 88, dan 80

Rata-rata nilai ulangan Dodo adalah

- A. 81,00
- B. 81,25
- C. 82,20
- D. 82,25

25. Data penjualan warna cat toko Catku sebagai berikut :

krem, biru, krem, putih, hijau,
 biru, krem, biru, hijau, putih,
 hijau, biru, putih, hijau, biru
 putih, hijau, krem, biru, dan krem

Modus data tersebut adalah

- A. Krem
- B. Hijau
- C. Biru
- D. Putih