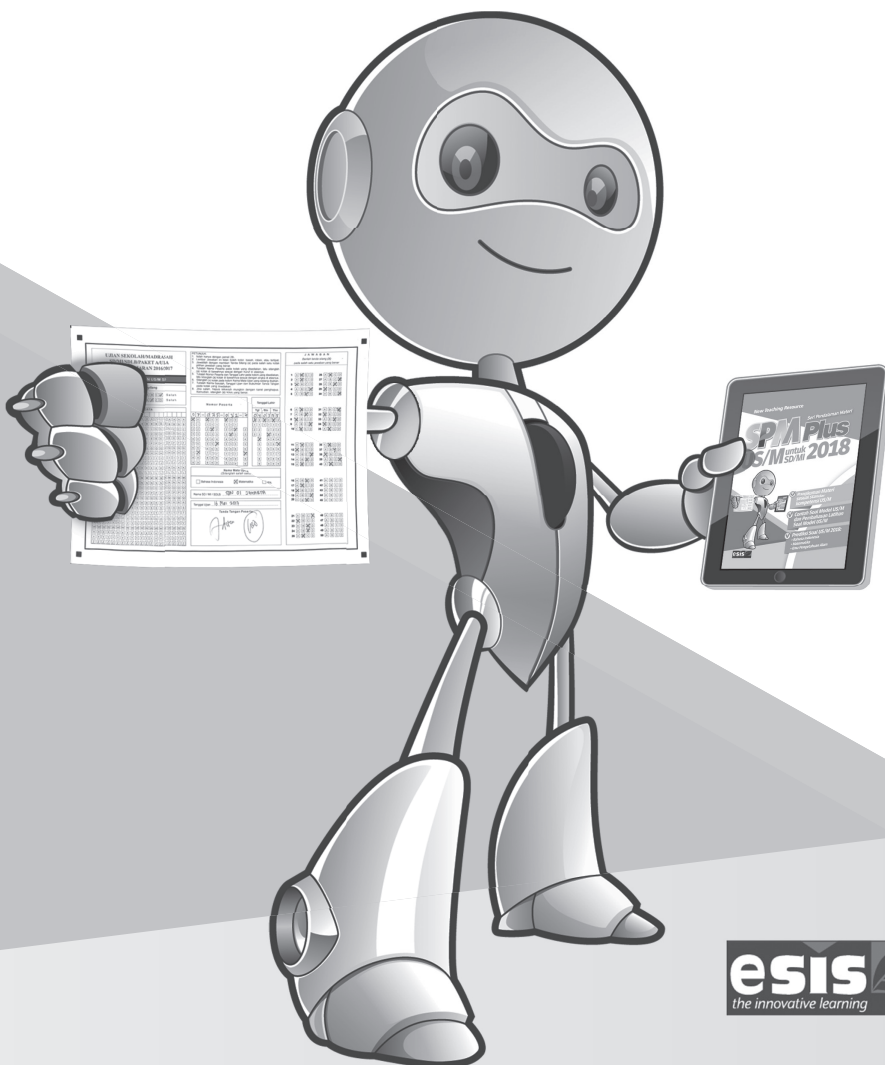


TRYOUT
ERLANGGA

P2

MATEMATIKA SD/MI

UJIAN SEKOLAH/MADRASAH
TINGKAT SD/MI
MATEMATIKA



Petunjuk Umum

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Komputer (LJK) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B, sesuai petunjuk di Lembar Jawaban Komputer (LJK).
2. Silanglah (X) jawaban pada huruf yang Anda anggap benar ke dalam Lembar Jawaban Komputer (LJK).
3. Waktu yang disediakan 120 menit untuk mengerjakan tes tersebut.
4. Pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban.
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
6. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
7. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika, atau alat bantu hitung lainnya.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
9. Lembar soal boleh dicoret-coret untuk mengerjakan hitungan.

SELAMAT MENGERJAKAN

1. Hasil dari $475 + (-224) - 168$ adalah
 - A. 83
 - B. 97
 - C. 476
 - D. 531
2. Hasil dari $96 \times (-25) : 16$ adalah
 - A. 150
 - B. 100
 - C. -100
 - D. -150
3. Suhu sepotong daging di lemari es mula-mula -10°C . Jika daging tersebut dikeluarkan dari lemari es, suhunya naik 3°C tiap 2 menit. Suhu daging setelah 8 menit dikeluarkan dari lemari es adalah
 - A. 2°C
 - B. 3°C
 - C. 4°C
 - D. 5°C
4. FPB dari 54, 72, dan 90 adalah
 - A. 2×3^2
 - B. $2^2 \times 3$
 - C. $2^2 \times 3^2$
 - D. 2×3^3
5. Sebuah toko dikunjungi oleh pemasok sabun mandi setiap 30 hari sekali, pemasok minyak goreng setiap 10 hari sekali, dan pemasok tepung terigu setiap 15 hari sekali. Jika pada tanggal 1 Agustus ketiga pemasok datang bersamaan, mereka akan datang bersamaan lagi pada tanggal
 - A. 29 Agustus
 - B. 30 Agustus
 - C. 31 Agustus
 - D. 1 September
6. $34^2 - \sqrt{1.156} = \dots$
 - A. 1.211
 - B. 1.122
 - C. 1.121
 - D. 1.112

7. Urutan pecahan $1\frac{1}{2}$; 15%; 0,3; $\frac{12}{20}$ dari yang terbesar adalah
- A. $1\frac{1}{2}$; $\frac{12}{20}$; 0,3; 15%
- B. $1\frac{1}{2}$; 0,3; 15%; $\frac{12}{20}$
- C. $1\frac{1}{2}$; 15%; 0,3; $\frac{12}{20}$
- D. $1\frac{1}{2}$; 0,3; $\frac{12}{20}$; 15%
8. $3\frac{3}{4} - \frac{5}{6} = \dots\dots$
- A. $2\frac{3}{8}$
- B. $3\frac{3}{8}$
- C. $2\frac{11}{12}$
- D. $3\frac{11}{12}$
9. $1\frac{3}{5} : \frac{4}{15} = \dots\dots$
- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
10. Bentuk persen dari pecahan $\frac{23}{25}$ adalah
- A. 82%
- B. 92%
- C. 94%
- D. 95%
11. Ayah memiliki dua batang pipa sepanjang $1\frac{1}{2}$ m dan $\frac{3}{4}$ m. Setelah dipasang di kamar mandi, pipa milik ayah tersisa 0,125 meter. Panjang pipa yang dipasang di kamar mandi adalah . . . m.
- A. $2\frac{1}{2}$
- B. $2\frac{1}{8}$
- C. $2\frac{1}{12}$
- D. $2\frac{1}{16}$

- 12.** Perbandingan jumlah burung dan kucing yang dipelihara siswa kelas VI adalah 3 : 5. Jika jumlah kedua jenis hewan tersebut 64 ekor, jumlah kucing yang dipelihara adalah . . . ekor.
- 24
 - 30
 - 40
 - 50
- 13.** Ayah akan membuat kolam ikan berbentuk persegi panjang. Pada denah berskala 1 : 200, kolam tersebut digambarkan dengan ukuran panjang 4 cm dan lebar 2 cm. Luas sebenarnya kolam ikan yang akan dibuat ayah adalah . . . m².
- 16
 - 18
 - 32
 - 36
- 14.** Dalam sebuah kegiatan Pramuka, setiap kelompok siswa harus berjalan dari pos pertama hingga pos ketiga. Jarak antara pos pertama dan kedua 1 km lebih 150 m. Jarak pos kedua dan ketiga 19,5 dam. Selisih jarak yang harus ditempuh siswa saat berjalan dari pos pertama ke pos kedua dengan perjalanan dari pos kedua ke pos ketiga adalah . . . m.
- 655
 - 755
 - 855
 - 955
- 15.** Sebuah agen memiliki persediaan 2 kuintal beras, 0,5 ton tepung terigu, dan 100 kg sagu. Jumlah barang yang dimiliki agen tersebut adalah . . . kg.
- 260
 - 620
 - 800
 - 910
- 16.** Kakek berusia 6 dasawarsa 2 tahun. Usia ayah 3 windu 3 tahun lebih muda dari kakek. Usia ayah adalah . . . tahun.
- 32
 - 33
 - 34
 - 35

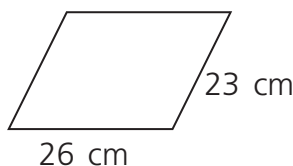
17. Sebuah perkebunan memiliki luas 5 ha. Perkebunan tersebut ditanami pohon lada seluas 245 are, pohon coklat seluas 25.000 m², dan sisanya akan dibangun sebuah gudang penyimpanan. Luas lahan yang akan dibangun gudang penyimpanan adalah . . . m².
- A. 300
 B. 400
 C. 500
 D. 600
18. Seorang pedagang bensin memasukkan bensin ke dalam tiga drum yang berukuran 17.000 ml, 26 liter, dan 10 dm³. Jika hari ini ada 16 motor yang membeli bensin dagangannya masing-masing 3 liter, sisa bensin pedagang tersebut adalah . . . liter.
- A. 3
 B. 4
 C. 5
 D. 6
19. Dalam waktu $2\frac{1}{2}$ menit, sebuah bendungan mendapat tambahan air dari sebuah sungai sebanyak 6 m³. Debit air sungai tersebut adalah . . . liter/detik.
- A. 40
 B. 30
 C. 25
 D. 20

20. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut!
- Memiliki sepasang sisi yang sejajar.
 - Terdapat dua pasang sudut yang sama besar dan diagonalnya sama panjang.
- Bangun datar yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah

- A. persegi
 B. layang-layang
 C. trapesium siku-siku
 D. trapesium sama kaki

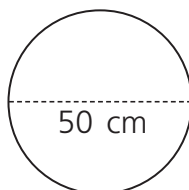
21. Keliling bangun datar berikut adalah . . . cm.

- A. 49
 B. 59
 C. 98
 D. 118



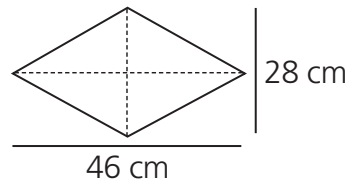
22. Keliling bangun datar berikut adalah . . . cm.

- A. 31,4
 B. 62,8
 C. 120
 D. 157



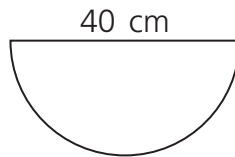
23. Luas bangun datar berikut adalah . . . cm^2 .

- A. 624
- B. 644
- C. 684
- D. 692



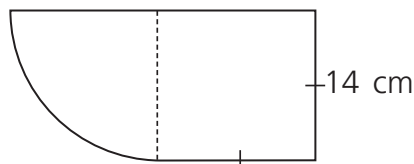
24. Luas bangun datar berikut adalah . . . cm^2 .

- A. 540
- B. 628
- C. 1.256
- D. 2.816



25. Luas gabungan bangun datar berikut adalah . . . cm^2 .

- A. 320
- B. 350
- C. 420
- D. 450

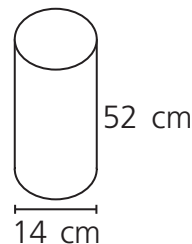


26. Keliling permukaan meja yang berbentuk persegi panjang adalah 280 cm. Jika lebar permukaan meja tersebut 55 cm, panjang permukaan meja tersebut adalah . . . cm.

- A. 80
- B. 85
- C. 90
- D. 95

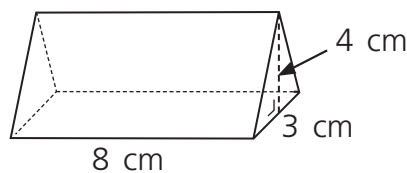
27. Volume tabung di samping adalah . . . cm^3 .

- A. 6.800
- B. 7.008
- C. 7.800
- D. 8.008



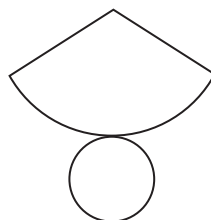
28. Volume bangun ruang berikut adalah . . . cm^3 .

- A. 96
- B. 48
- C. 43
- D. 34

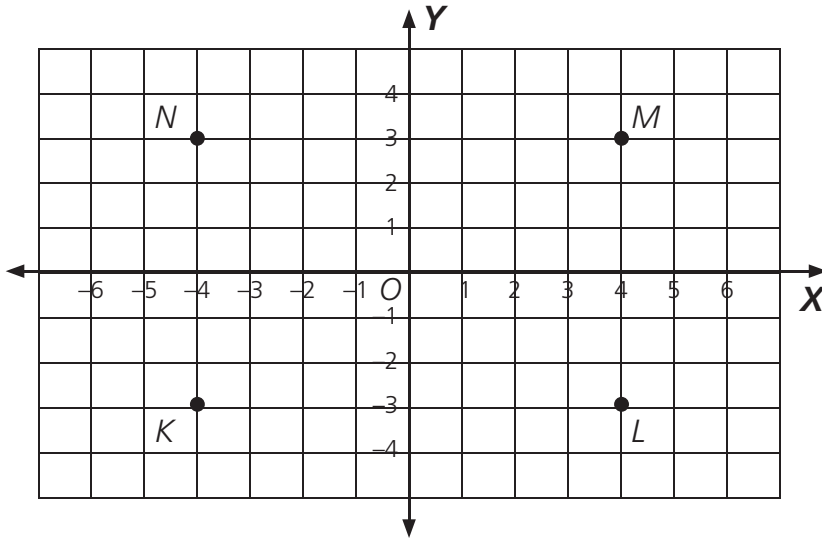


29. Gambar berikut merupakan jaring-jaring bangun

- A. tabung
- B. kerucut
- C. prisma segitiga
- D. limas segi empat



30. Perhatikan bidang koordinat berikut!



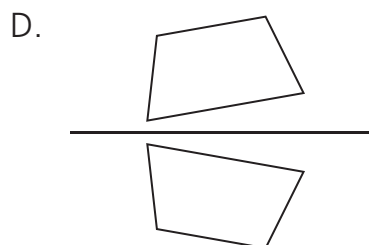
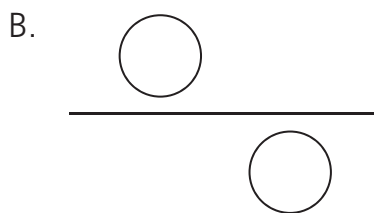
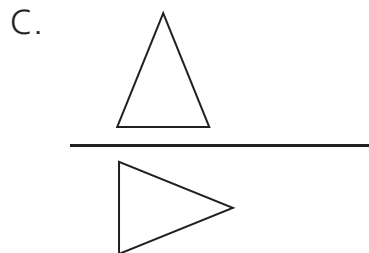
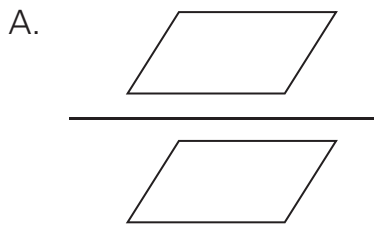
Titik yang berada pada koordinat $(-4, 3)$ adalah titik

- A. K
- B. L
- C. M
- D. N

31. Banyak sumbu simetri bangun segitiga sama sisi adalah

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

32. Gambar pencerminan bangun datar berikut yang tepat adalah



33. Perhatikan data nilai ujian akhir matematika siswa kelas IV pada tabel berikut!

Nilai	Banyak Siswa
5	3
6	5
7	8
8	7
9	7

Jumlah siswa yang mendapat nilai terendah dan tertinggi adalah . . . orang.

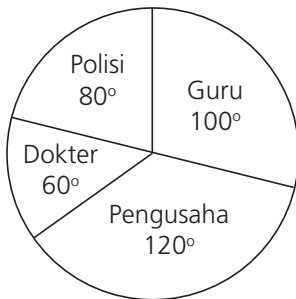
- A. 5
- B. 10
- C. 20
- D. 25

34. Berikut adalah data cita-cita siswa kelas VI.

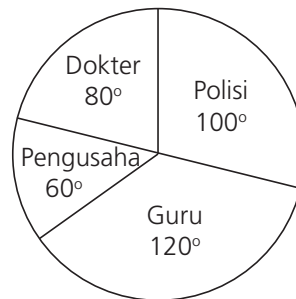
Cita-Cita	Banyak Siswa
Dokter	10
Pengusaha	12
Guru	6
Polisi	8

Diagram yang sesuai dengan data tersebut adalah

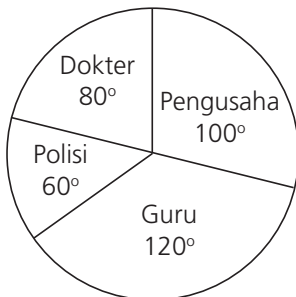
A.



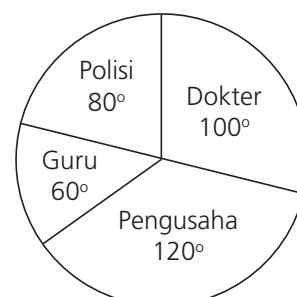
C.



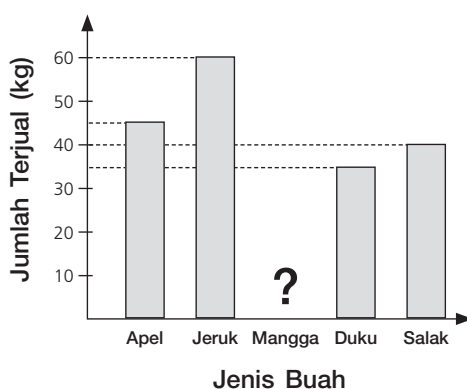
B.



D.



35. Berikut adalah data banyak buah yang terjual di sebuah toko buah dalam seminggu (dalam kg).



Jika jumlah seluruh penjualan dalam seminggu 230 kg, banyak penjualan mangga . . . kg.

- A. 45
- B. 50
- C. 55
- D. 60

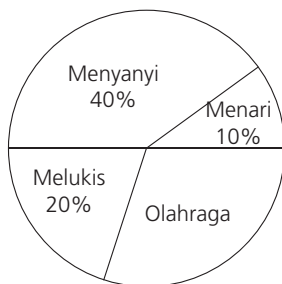
36. Tabel berikut menunjukkan hasil penjualan nasi di sebuah warung makan dalam sehari.

Jenis Nasi	Terjual (piring)
Nasi rames	32
Nasi uduk	24
Nasi kebuli	5
Nasi goreng	24
Nasi kuning	15

Rata-rata banyak setiap jenis nasi yang terjual pada hari itu adalah . . . piring.

- A. 20
- B. 22
- C. 38
- D. 40

37. Perhatikan diagram kegemaran siswa kelas VI berikut!



Jika banyak siswa yang gemar menari 5 anak, selisih banyak siswa yang gemar menyanyi dan olahraga adalah . . . anak.

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

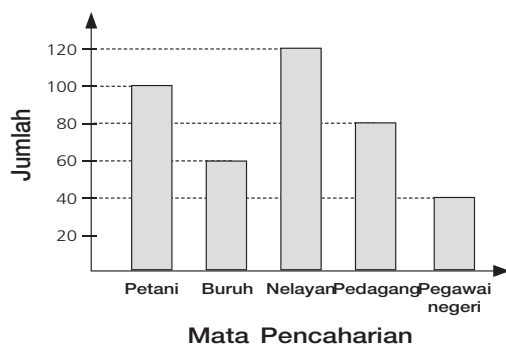
38. Berikut adalah data hasil panen bawang merah selama 6 tahun.

40 kuintal 50 kuintal 46 kuintal 56 kuintal 32 kuintal 22 kuintal

Median dari data di atas adalah

- A. 41 kuintal
- B. 43 kuintal
- C. 55 kuintal
- D. 56 kuintal

39. Diagram batang berikut menunjukkan data mata pencaharian penduduk di Desa Permai.



Modus mata pencaharian penduduk di desa tersebut adalah

- A. pegawai negeri
- B. nelayan
- C. petani
- D. buruh

40. Berikut tabel data banyak pasien yang berobat di sebuah Puskesmas dalam empat hari.

Hari	Banyak Pasien
Senin	17
Selasa	30
Rabu	25
Kamis	32

Rata-rata banyak pasien yang berobat setiap harinya adalah . . . orang.

- A. 27
- B. 26
- C. 25
- D. 24