

**TRYOUT MATEMATIKA 1**  
**UJIAN SEKOLAH/MADRASAH**  
**TINGKAT SD/MI**  
**TAHUN AJARAN 2016/2017**

**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.

## LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : Matematika

Lama Ujian : 120 menit

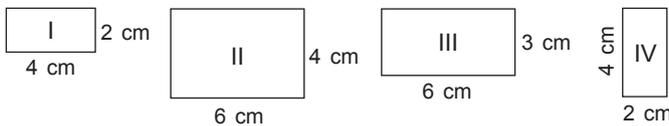
Jumlah Soal : 40 butir

- Hasil dari  $56 \times 23 : 7 = \dots$   
A. 148  
B. 184  
C. 418  
D. 481
- $75 \times (-18) : 15 = \dots$   
A. -90  
B. -80  
C. 80  
D. 90
- Sebuah mobil memerlukan 1 liter bensin untuk menempuh jarak 20 km. Sementara itu, sebuah motor memerlukan 1 liter bensin untuk menempuh jarak 40 km. Jika mobil dan motor tersebut akan menempuh jarak 200 km, total bensin yang diperlukan kedua kendaraan tersebut adalah . . . .  
A. 5 liter  
B. 10 liter  
C. 15 liter  
D. 20 liter
- KPK dari 27, 48, dan 54 dalam bentuk faktorisasi prima adalah . . . .  
A.  $2 \times 3$   
B.  $2^3 \times 3^2$   
C.  $2^4 \times 3^3$   
D.  $2^3 \times 3^3 \times 5$
- Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari 42, 70, dan 98 adalah . . . .  
A. 2  
B. 7  
C. 12  
D. 14
- Paman memiliki 63 jeruk, 91 jambu, dan 42 mangga. Buah-buahan tersebut akan dimasukkan ke dalam beberapa kantong sama banyak. Kantong terbanyak yang diperlukan Paman adalah . . . .  
A. 6 kantong  
B. 7 kantong  
C. 8 kantong  
D. 9 kantong
- Pak Adi bermain futsal setiap 3 hari sekali dan Pak Miska setiap 5 hari sekali. Jika pada tanggal 1 Februari 2016 mereka bermain futsal bersama-sama untuk pertama kali, mereka akan bermain futsal bersama-sama lagi untuk ketiga kalinya pada tanggal . . . .  
A. 16 Februari 2016  
B. 29 Februari 2016  
C. 1 Maret 2016  
D. 2 Maret 2016

8. Hasil dari  $29^2 - 25^2 + 11^2 = \dots$
- A. 337  
B. 373  
C. 377  
D. 733
9.  $23^3 - 9^3 = \dots$
- A. 12.986  
B. 12.896  
C. 11.438  
D. 11.348
10.  $\sqrt[3]{21.952} = \dots$
- A. 22  
B. 28  
C. 32  
D. 38
11. Urutan pecahan berikut dari yang terbesar adalah . . . .
- A.  $\frac{3}{5}$  ; 63% ; 0,65 ; 70% ;  $\frac{2}{3}$   
B. 70% ;  $\frac{3}{5}$  ; 63% ; 0,65 ;  $\frac{2}{3}$   
C.  $\frac{3}{5}$  ; 63% ; 0,65 ;  $\frac{2}{3}$  ; 70%  
D. 70% ;  $\frac{2}{3}$  ; 0,65 ; 63% ;  $\frac{3}{5}$
12.  $\frac{9}{25} \times \frac{10}{21} = \dots$
- A.  $\frac{6}{35}$   
B.  $\frac{7}{35}$   
C.  $\frac{8}{35}$   
D.  $\frac{9}{35}$
13. Bentuk persen dari pecahan  $\frac{3}{8}$  adalah . . . .
- A. 50%  
B. 37,5%  
C. 25%  
D. 12,5%
14. Mita gemar menggambar. Mita ingin menggambar seekor kuda yang memiliki tinggi 2,1 meter. Jika ia menggambar di buku gambar dengan skala 1 : 30, tinggi gambar kuda pada buku gambar tersebut adalah . . . .
- A. 6 cm  
B. 7 cm  
C. 60 cm  
D. 70 cm
15.  $18 \text{ kg} + 250 \text{ hg} + 1.100 \text{ g} = \dots$
- A. 4.014 dag  
B. 4.104 dag  
C. 4.140 dag  
D. 4.410 dag
16. Seorang petani memiliki lahan seluas 10 ha. Lahan tersebut ditanami tanaman buah-buahan seluas 120 are, tanaman sayur-sayuran seluas 36.500 m<sup>2</sup>, dan sisanya akan dibuat kolam pemancingan ikan. Luas lahan untuk kolam pemancingan ikan adalah . . . .
- A. 48.500 m<sup>2</sup>  
B. 49.000 m<sup>2</sup>  
C. 50.500 m<sup>2</sup>  
D. 51.500 m<sup>2</sup>

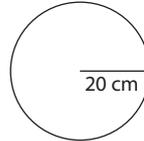
17. Seorang pedagang memiliki 3 kaleng minyak goreng yang masing-masing berisi 19.000 ml, 24 liter, dan  $18 \text{ dm}^3$ . Jika seluruh minyak tersebut dituang ke dalam sebuah drum yang bervolume 60 liter, banyak minyak goreng yang tidak dapat ditampung ke dalam drum tersebut adalah . . . .
- A. 1 liter  
B. 2 liter  
C. 3 liter  
D. 4 liter
18. Sebuah bus berangkat dari Kota A ke Kota B dengan kecepatan rata-rata 55 km/jam. Jika bus tersebut tiba di tujuan dalam waktu 2,5 jam, jarak kedua kota tersebut adalah . . . .
- A. 140 km  
B. 137,5 km  
C. 135 km  
D. 132,5 km
19. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut!
- Memiliki dua pasang sisi yang sejajar dan sama panjang.
  - Memiliki dua pasang sudut yang sama besar.
- Bangun datar yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah . . . .
- A. layang-layang  
B. jajargenjang  
C. trapesium  
D. segitiga

20. Perhatikan gambar berikut!

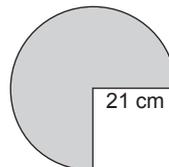


Pasangan bangun datar yang sebangun adalah . . . .

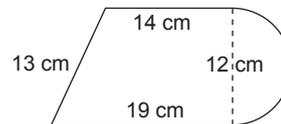
- A. I dan II  
B. I dan III  
C. II dan IV  
D. III dan IV
21. Keliling bangun di samping adalah . . . .
- A. 31,4 cm  
B. 62,8 cm  
C. 94,2 cm  
D. 125,6 cm



22. Luas bangun di samping adalah . . . .
- A.  $346,5 \text{ cm}^2$   
B.  $693 \text{ cm}^2$   
C.  $1.039,5 \text{ cm}^2$   
D.  $1.386 \text{ cm}^2$



23. Keliling bangun gabungan di samping adalah . . . .
- A. 64,48 cm  
B. 64,84 cm  
C. 84,46 cm  
D. 84,64 cm



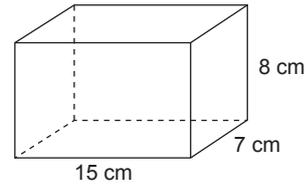
24. Ayah memiliki kawat sepanjang 210 cm. Ayah ingin membuat beberapa persegi panjang berukuran  $6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$  dari kawat tersebut. Ayah membuat persegi panjang sebanyak-banyaknya. Sisa kawat yang mungkin adalah . . . .
- A. 10 cm  
B. 6 cm  
C. 4 cm  
D. 2 cm

25. Bangun ruang yang memiliki 2 sisi adalah . . . .

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

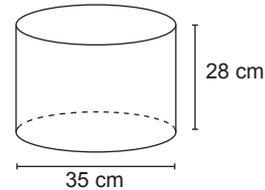
26. Luas permukaan bangun di samping adalah . . . .

- A.  $218 \text{ cm}^2$
- B.  $281 \text{ cm}^2$
- C.  $526 \text{ cm}^2$
- D.  $562 \text{ cm}^2$

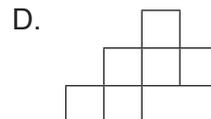
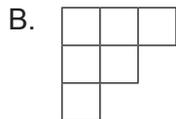
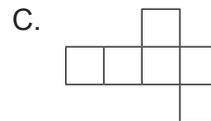
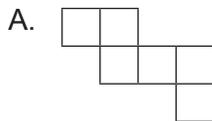


27. Volume tabung di samping adalah . . . .

- A.  $26.950 \text{ cm}^3$
- B.  $29.560 \text{ cm}^3$
- C.  $29.650 \text{ cm}^3$
- D.  $29.660 \text{ cm}^3$

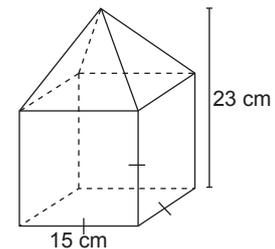


28. Jaring-jaring berikut yang *tidak* dapat membentuk kubus adalah . . . .



29. Volume bangun gabungan di samping adalah . . . .

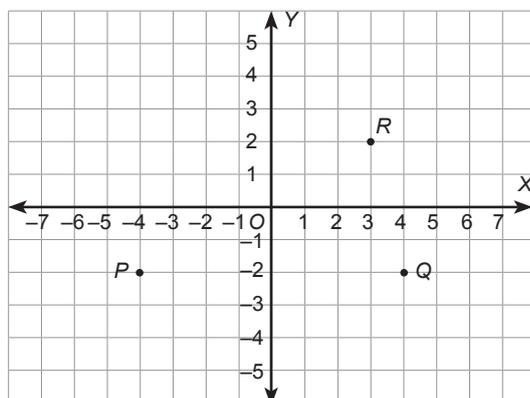
- A.  $3.759 \text{ cm}^3$
- B.  $3.795 \text{ cm}^3$
- C.  $3.957 \text{ cm}^3$
- D.  $3.975 \text{ cm}^3$



30. Sebuah kolam ikan berbentuk balok dengan ukuran panjang 190 cm, lebar 110 cm, dan kedalaman 80 cm. Jika kolam ikan tersebut terisi penuh air, volume air dalam kolam adalah . . . .

- A. 1.267 liter
- B. 1.276 liter
- C. 1.672 liter
- D. 1.762 liter

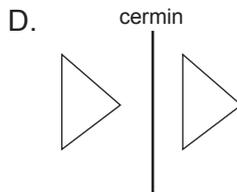
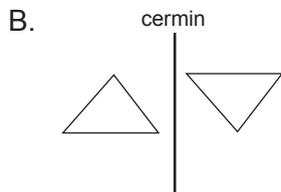
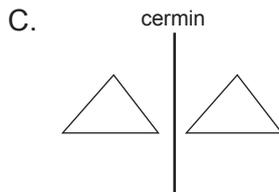
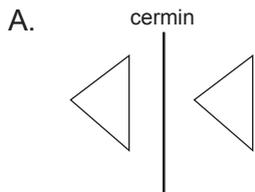
31. Perhatikan bidang koordinat berikut!



Jika titik  $P$ ,  $Q$ ,  $R$ , dan  $S$  dihubungkan, akan membentuk bangun trapesium sama kaki. Koordinat titik  $S$  yang tepat adalah . . . .

- A.  $(-4, 2)$
- B.  $(-3, 2)$
- C.  $(2, -4)$
- D.  $(2, -3)$

32. Hasil pencerminan yang benar pada gambar berikut adalah . . . .



33. Perhatikan data nomor sepatu 20 siswa berikut!

Nomor Sepatu	Banyak Siswa
33	2
34	6
35	5
36	4
37	3

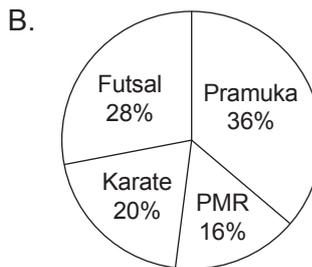
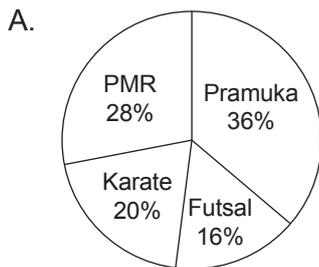
Selisih banyak siswa yang memakai nomor sepatu 33 dan 35 adalah . . . .

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

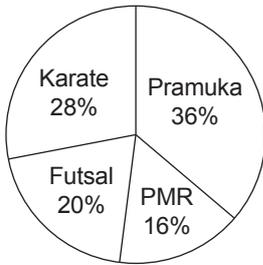
34. Berikut data kegiatan ekstrakurikuler yang diikuti siswa kelas VI.

Ekstrakurikuler	Banyak Siswa
Pramuka	9
PMR	4
Karate	5
Futsal	7

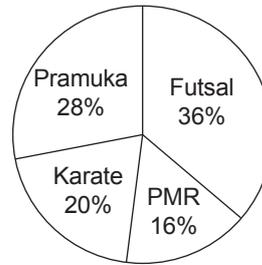
Diagram lingkaran yang sesuai dengan data di atas adalah . . . .



C.

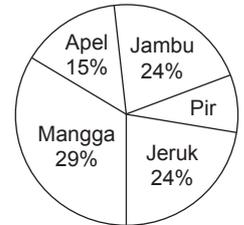


D.



35. Diagram di samping menunjukkan data hasil penjualan buah di Toko Buah Segar dalam sehari. Jika jumlah seluruh buah yang terjual dalam sehari 300 buah, banyak buah pir yang terjual adalah . . . .

- A. 50 buah
- B. 45 buah
- C. 36 buah
- D. 24 buah



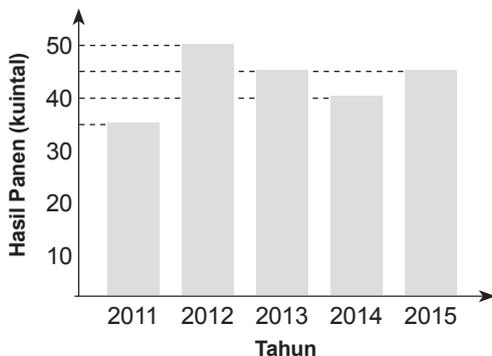
36. Berikut adalah data banyak penjualan ikan bawal di sebuah swalayan dalam seminggu.

Hari	Banyak Penjualan (kg)
Senin	15
Selasa	17
Rabu	16
Kamis	14
Jumat	18
Sabtu	19
Minggu	20

Rata-rata penjualan ikan bawal per hari berdasarkan data di atas adalah . . . .

- A. 15 kg
- B. 16 kg
- C. 17 kg
- D. 18 kg

37. Berikut adalah data hasil panen padi di Desa Subur dalam 5 tahun.



Modus hasil panen padi terjadi pada tahun . . . .

- A. 2012
- B. 2013
- C. 2014
- D. 2015

38. Data jumlah anggota keluarga dari 15 siswa kelas IV adalah sebagai berikut.

4, 3, 5, 6, 4, 3, 4, 4, 7, 6, 3, 4, 6, 4, 5.

Median dari data di atas adalah . . . .

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

39. Seorang petani menanam beberapa jenis pohon. Ia menanam 18 pohon jambu, 12 pohon mangga, 6 pohon durian, dan beberapa pohon jeruk. Jika petani tersebut menanam 55 pohon, modus jenis pohon yang ditanam petani tersebut adalah pohon . . . .

- A. jeruk
- B. jambu
- C. durian
- D. mangga

40. Berikut adalah data banyak pengunjung sebuah cagar alam dalam seminggu.

175; 134; 126; 156; 185; 258; 315

Selisih jumlah pengunjung paling banyak dan paling sedikit adalah . . . .

- A. 315 orang
- B. 256 orang
- C. 189 orang
- D. 126 orang

**KUNCI JAWABAN TRYOUT MATEMATIKA 1**  
**UJIAN SEKOLAH/MADRASAH TINGKAT SD/MI**  
**TAHUN AJARAN 2016/2017**

1. B	11. D	21. D	31. B
2. A	12. A	22. C	32. C
3. C	13. B	23. B	33. C
4. C	14. B	24. A	34. B
5. D	15. D	25. B	35. D
6. B	16. D	26. D	36. C
7. D	17. A	27. A	37. A
8. A	18. B	28. B	38. A
9. C	19. B	29. D	39. A
10. B	20. B	30. C	40. C