



**LEMBAR SOAL UJIAN SEKOLAH MATEMATIKA  
SDN MUNCUL 03  
TAHUN 2021**

MATA PELAJARAN	
<b>Mata Pelajaran</b>	: Matematika
<b>Jenjang</b>	: SD
<b>Kurikulum</b>	: 2013
<b>Waktu</b>	: 120 menit

**PETUNJUK UMUM**

1. Isikan identitas Anda sesuai petunjuk.
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
3. Laporkan kepada Panitia apabila terdapat soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
5. Jumlah soal Pilihan Ganda sebanyak 40 soal dan uraian 10 soal.
6. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
7. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada panitia.

<b>Nama</b>	:
<b>Tempat Tanggal Lahir</b>	:
<b>No. Peserta US</b>	:

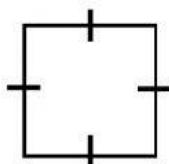
**Tulis kembali pernyataan berikut**

**Saya berjanji akan mengikuti kegiatan uji coba US ini dengan jujur dan disiplin.**

**SELAMAT MENGERJAKAN**

**PILIHAN GANDA**

1.  $4.512 + 2.901 - 2.174 = \dots$   
 a. 5.236      b. 5.239      c. 2.749      d. 2.156
2.  $24 \times (-3) + 250 : (-5) = n$   
 Nilai n adalah ....  
 a. 72      b. 22      c. 122      d. -122
3. Perhatikan gambar bangun berikut!



Jika luas bangun tersebut  $225 \text{ cm}^2$ , maka panjang sisinya adalah ....  
 a. 12 cm      b. 14 cm      c. 15 cm      d. 18 cm

4. Perhatikan gambar berikut!



Jika dari potongan pizza di atas diambil 3 bagian maka pecahan yang paling tepat dilambangkan ....

- a.  $\frac{2}{4}$   
 b.  $\frac{3}{4}$   
 c.  $\frac{2}{8}$   
 d.  $\frac{3}{8}$

5. Memiliki empat sisi, sisi yang berhadapan sejajar, sudut yang berhadapan sama besar, kedua diagonal tidak sama panjang dan berpotongan saling tegak lurus. Bangun tersebut adalah..  
 a. belah ketupat      c. layang – layang  
 b. jajar genjang      d. persegi
6. Perhatikan data berikut
- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1) $2 \text{ kg} = 2 \text{ ons}$   | 3) $4 \text{ kuintal} = 40 \text{ kg}$      |
| 2) $5000 \text{ gr} = 5 \text{ kg}$ | 4) $200 \text{ gram} = 2 \text{ hektogram}$ |

Berdasarkan data di atas pasangan yang tepat di tunjukan oleh nomor...

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| a. 1) dan 2) | b. 2) dan 3) | c. 1) dan 3) | d. 2) dan 4) |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
7. Perhatikan tabel berikut!

	<b>Pecahan 1</b>	<b>Pecahan 2</b>	
A	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{4}{17}$
B	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{4}$
C	$\frac{2}{5}$	3	$\frac{5}{14}$
D	$\frac{1}{3}$	4	$\frac{1}{5}$
E	$\frac{2}{7}$	5	$\frac{10}{25}$

Pecahan senilai ditunjukan oleh pasangan,,

- a. C dan 5, E dan 1  
 b. C dan 2, D dan 4  
 c. A dan 2, C dan 5  
 d. A dan 2, B dan 3

8. Ibu membeli kue donat sebanyak 5 dus, setiap dus berisi 1 lusin donat. Kemudian ibu membagikan donat kepada anak-anak yatim piatu di lingkungan rumah dan masing-masing anak mendapat 4 kue donat. Maka jumlah anak-anak yatim piatu yang menerima kue donat adalah...  
 a. 12 anak      b. 14 anak      c. 15 anak      d. 16 anak
9. Suhu dalam suatu ruangan yang awalnya adalah  $24^\circ \text{ C}$ , siang hari suhu meningkat  $5^\circ \text{ C}$ . Ketika malam suhu turun  $7^\circ \text{ C}$ . Saat ini suhu yang ada dalam ruangan tersebut adalah...  
 a.  $20^\circ \text{ C}$       b.  $-20^\circ \text{ C}$       c.  $-22^\circ \text{ C}$       d.  $22^\circ \text{ C}$ ,
10. Pak Harun memetik jeruk tiap 45 hari dan pisang tiap 60 hari. Tiap berapa hari Pak Harun memetik jeruk dan pisang...  
 a. 120 hari      b. 150 hari      c. 160 hari      d. 180 hari

11. Ratna menabung tiap 4 hari dan Juwita setiap 6 hari. Mereka menabung bersama-sama pada tanggal 15 Juli 2018. Maka mereka menabung untuk yang kedua kalinya pada tanggal...
- 27 Juli 2018
  - 25 Juli 2018
  - 24 Juli 2018
  - 22 Juli 2018
12. Ayah membeli semen 60 kg digunakan untuk pagar  $\frac{3}{4}$  bagian dan sisanya untuk memperbaiki lantai di dapur. Maka semen yang digunakan ayah untuk memperbaiki dapur adalah...
- 10 kg
  - 15 kg
  - 20 kg
  - 25 kg
13. Perbandingan ikan nila dan ikan mas pada sebuah kolam adalah 2 : 5. Jika jumlah kedua ikan dalam kolam tersebut ada 63 ekor, banyaknya ikan mas dalam kolam adalah ....
- 18 ekor
  - 45 ekor
  - 27 ekor
  - 54 ekor
14. Jarak kota P dan kota Q adalah 150 km. Sebuah bus berangkat dari kota P pukul 08.00 WIB dan sampai di kota Q pukul 11.00 WIB. Kecepatan rata-rata bus adalah ....
- 26 km/jam
  - 50 km/jam
  - 60 km/jam
  - 70 km/jam
15. Ayah membeli papan dengan panjang 5m dan lebar 75cm maka papan tersebut memiliki keliling.

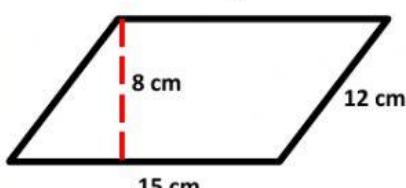


- 11,5 cm
- 10 m
- 11 cm
- 11,5 m

16. Sebuah lingkaran memiliki diameter 18 cm, maka luas lingkaran adalah...

- 224,3  $\text{cm}^2$
- 254,3  $\text{cm}^2$
- 255  $\text{cm}^2$
- 245  $\text{cm}^2$

17. Perhatikan gambar berikut!



Luas keliling bangun di samping adalah...

- 45  $\text{cm}^2$
- 46  $\text{cm}^2$
- 180  $\text{cm}^2$
- 120  $\text{cm}^2$

18. Tentukan mean dari data perolehan Nilai matematika Try Out Kelas 6 di bawah ini!

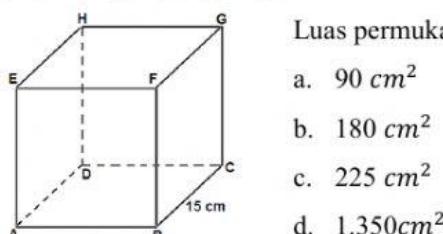
50	55	60	60	70	70	90	90	100	90
80	80	70	90	70	70	80	55	60	80

- 70
- 80
- 75
- 85

19. Jarak rumah Andi dan Lili adalah 150 m sementara berdasarkan denah adalah 15 cm maka skala jarak yang digunakan denah...

- 1 : 1500
- 1 : 1000
- 1 : 15.000
- 1 : 10.000

20. Perhatikan gambar berikut!



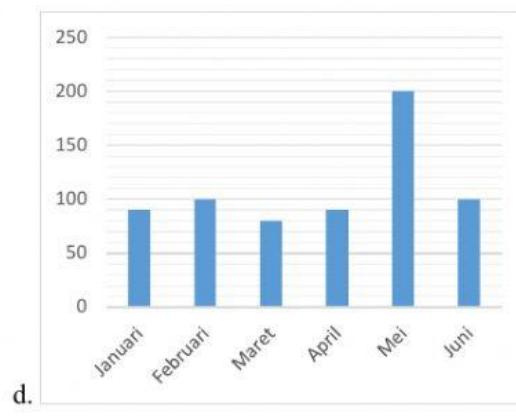
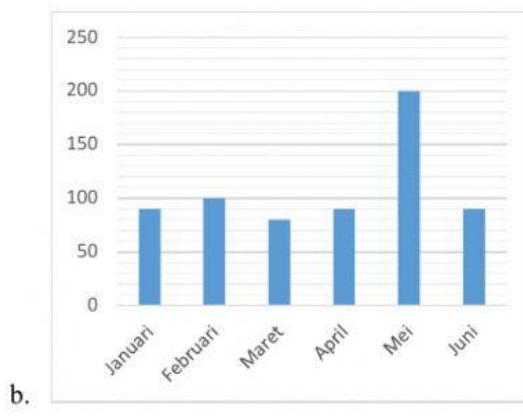
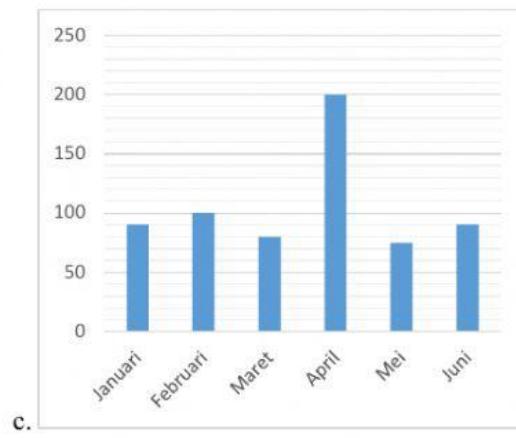
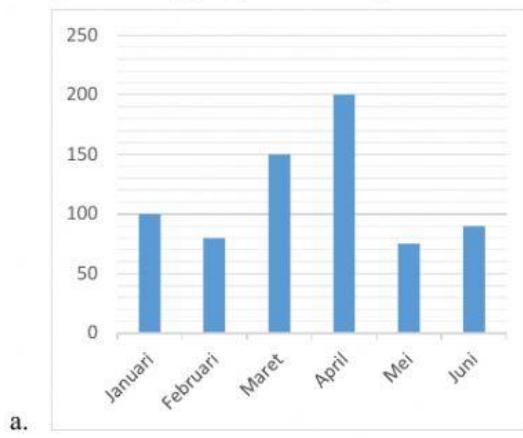
Luas permukaan pada gambar bangun ruang tersebut adalah ....

- 90  $\text{cm}^2$
- 180  $\text{cm}^2$
- 225  $\text{cm}^2$
- 1.350  $\text{cm}^2$

21. Petani di desa Indah menghasilkan beras dalam 6 bulan dengan data sebagai berikut:

Bulan	Beras (ton)
Januari	100
Februari	80
Maret	150
April	200
Mei	75
Juni	90

Diagram batang yang sesuai dengan data tersebut adalah ....



22. Perhatikan diagram lingkaran berikut!



Diketahui hasil penjualan buah Pak Dino sebanyak 180 kwintal dalam satu bulan. Dari data diagram diketahui buah apel merupakan buah yang paling banyak diminati sebanyak.....

- 75 kwintal
- 40 kwintal
- 60 kwintal
- 25 kwintal

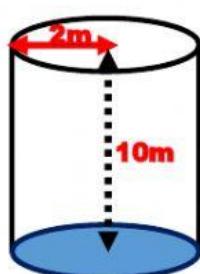
23. Ariel mengikuti pelatihan POCIL selama 2 bulan, setiap sabtu dan minggu Ariel diberikan waktu untuk libur, maka jumlah hari yang di ikuti Ariel pelatihan pocil selama 2 bulan adalah...

- 40 hari
- 30 hari
- 20 hari
- 10 hari

24. Terdapat 10 buku dengan warna yang berbeda, 3 buku berwarna kuning, 5 berwarna merah dan 2 buku berwarna abu-abu. Pecahan untuk menyatakan bagian dari buku kuning dari seluruh buku adalah...

- $\frac{3}{10}$
- $\frac{3}{5}$
- $\frac{5}{10}$
- $\frac{2}{10}$

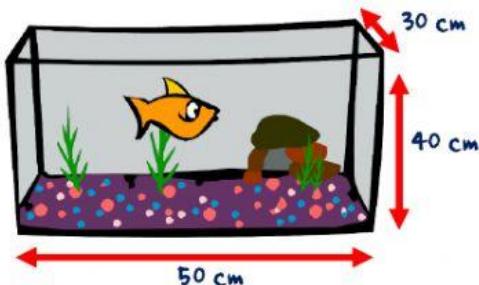
25. Perhatikan gambar berikut!



Sebuah penampungan air berbentuk silinder terisi penuh, pada siang hari volume air menguap hingga ketinggian 4 m dari dasar drum maka banyak volume air yang berkurang adalah...

- 50.240 liter
- 75.360 liter
- 125.600 liter
- 125,6 liter

26. Perhatikan gambar berikut!



- Volume air untuk mengisi penuh akuarium di samping adalah....
- 8 liter
  - 7 liter
  - 6 liter
  - 5 liter

27. Pagi sekali Andi berangkat menggunakan kereta api dengan kecepatan 50 km/jam pada pukul 05.00 WIB dari kota Tangerang Selatan ke Kota Solo. Diketahui jarak kedua kota tersebut pada peta adalah 600 Km, maka Andi akan tiba di kota Solo pada pukul....
- 05.00 WIB
  - 17.00 WIB
  - 21.00 WIB
  - 10.00 WIB
28. Sebuah balok memiliki volume  $2525 \text{ dm}^3$ , jika panjang balok tersebut 25 cm dan tinggi 15 cm maka lebar balok tersebut adalah....
- 9 cm
  - 0,8 cm
  - 800 cm
  - 800 dm

29. Perhatikan diagram berikut!



Desa Mawar memiliki data profesi warga bentuk diagram lingkaran sebagai berikut. Jika jumlah data profesi pedagang sebanyak 250 warga, maka jumlah warga yang berprofesi pegawai swasta adalah....

- 200 warga
- 150 warga
- 300 warga
- 125 warga

30. Nilai ujian suatu mata pelajaran diberikan dalam tabel berikut :

Nilai	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	5	4	6	1	1

Jika nilai siswa yang lebih rendah dari rata-rata dinyatakan tidak lulus, maka banyaknya siswa yang lulus adalah...

- 8
- 10
- 12
- 14