PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
SDN PELA MAMPANG 11 PAGI
Jl. Pondok Jaya VI No. 1, Pela Mampang, Mampang Prapatan
Jakarta Selatan, 12720 Telp. 021-7193384

UJI COBA UJIAN SEKOLAH
TAHUN PELAJARAN 2021-2022

Mata Pelajaran	: Matematika	**Hari/Tanggal**	: Rabu, 30 Maret 2022
Nama	:	**Waktu**	: 07.00-09.00

Petunjuk pengerjaan:

1. Isikan indentitasmu pada lembar kerja daring atau pada lembar jawaban
2. Periksa dan bacalah soal dengan teliti sebelum menjawabnya
3. Pilihlah salah satu jawaban A, B, C, atau D yang tepat
4. Tersedia waktu selama 120 menit (2 jam) untuk menjawab soal
5. Jumlah soal sebanyak 35 butir dalam bentuk pilihan ganda sebanyak 25 butir soal, isian 5 butir soal, dan uraian 5 butir soal
6. Laporkan kepada pengawas ruang jika terdapat soal yang kurang jelas
7. Periksa kembali pekerjaanmu sebelum meninggalkan ruang ujian

SELAMAT MENGERJAKAN!

I. Tuliskan pilihan jawaban yang benar di dalam kotak di samping soal!

1. Hasil dari 6.474 + 2.558 – 8.584 + 2.377 adalah…
   A. 3258
   B. 2825
   C. 2253
   D 2235

2. FPB dari 16, 24, dan 32 adalah ….
   A. 4
   B. 6
   C. 8
   D 12

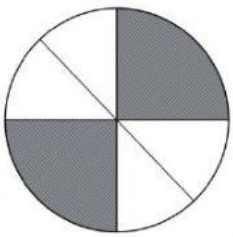
3 Nia, Adi, dan Eni mengikuti latihan renang. Nia latihan renang setiap 6 hari sekali, Adi latihan renang setiap 3 hari sekali, sedangkan Eni latihan renang setiap 5 hari sekali . Jika mereka latihan renang bersama-sama untuk pertama kalinya pada 1 Januari 2022, maka mereka akan latihan renang bersama-sama untuk kedua kalinya pada tanggal ….

   A. 31 Janurai 2022
   B. 1 Februari 202
   C. 2 Februari 2022
   D 3 Maret 2022

4 Perhatikan gambar !

Nilai pecahan pada daerah yang diarsir seperti pada gambar adalah ….

   A. $\frac{3}{4}$
   B. $\frac{1}{2}$
   C. $\frac{3}{8}$
   D $\frac{1}{8}$



LIVEWORKSHEETS

5 Hasil dari $2\frac{4}{6} + \frac{3}{4} - 1\frac{7}{8} = \ldots..$

A. $3\frac{5}{12}$

B. $2\frac{5}{12}$

C. $1\frac{13}{24}$

D $1\frac{7}{24}$

6 Hasil dari $\frac{5}{3}$ x $2\frac{2}{7} : 1\frac{3}{5}$ adalah ....

A. $2\frac{3}{7}$

B. $2\frac{5}{7}$

C. $2\frac{8}{21}$

D $3\frac{8}{21}$

7 Urutan pecahan berikut yang benar dari terkecil hingga terbesar adalah ....

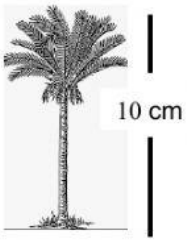
A. 0,45; $\frac{3}{4}$; 80%; $1\frac{3}{8}$

B. 0,45; 80%; $\frac{3}{4}$; $1\frac{3}{8}$

C. 0,45; $\frac{3}{4}$; $1\frac{3}{8}$; 180%

D $\frac{3}{4}$; 0,45; 80%; $1\frac{3}{8}$

8. Perhatikan gambar !



Jika digambar dengan skala 1 : 110 , maka tinggi pohon sebenarnya adalah ….

A. 22 meter

B. 11 meter

C. 10 meter

D 9 meter

LIVEWORKSHEETS

9. Pak Ardi seorang petani buah . Ia memiliki 2 jenis tanaman mangga dan alpukat. Usia tanaman mangga 12 tahun lebih muda dari usia tanaman alpukat. Jika usia tanaman alpukat 28 tahun. maka perbandingan usia tanaman mangga dan alpukat adalah ….

A. 3 : 7
B. 4 : 7
C. 3 : 10
D 4 : 10

10. Hasil dari - 24 + 16 – (-14) adalah ….

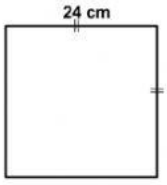
A. -54
B. -22
C. 6
D. 54

11. Seorang petani memiliki lahan yang panjangnya 20 meter dan lebar 16 meter. $\frac{3}{8}$ bagian dari lahan tersebut ditanami jagung . Sisanya ditanami palawija . Berapa meter luas lahan yang ditanami palawija?

A. 320 m^2
B. 200 m^2
C. 120 m^3
D. 100 m^2

12. Perhatikan gambar!
Keliling bangun datar seperti tampak pada gambar adalah…..

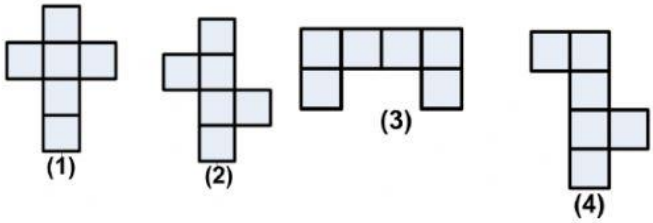
A. 576 cm
B. 283 m
C. 192 cm
D. 96 cm



13. Sebuah kebun berbentuk persegi dengan luas 1.024m^2. Sekeliling kebun akan dipasang pagar dari kawat . Maka panjang kawat yang seluruhnya adalah ….

A. 64 meter
B. 128 meter
C. 160 meter
D. 320 meter

14. Perhatikan Gambar !



LIVEWORKSHEETS

Gambar di atas yang membentuk bangun kubus adalah ….

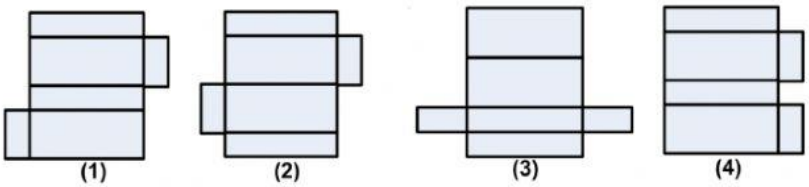
A. (1), (2), dan (3)

B. (1), (3), dan (4)

C. (2), (3), dan (4)

D. (1). (4), dan (4)

15. Perhatikan gambar !



Gambar jaring-jaring di atas yang dapat membentuk bangun ruang balok adalah ….

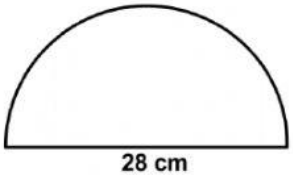
A. (1)

B. (2)

C. (3)

D. (4)

16. Perhatikan gambar berikut!



Jika $\pi = \frac{22}{7}$, maka keliling bangun datar seperti pada gambar di atas adalah ….

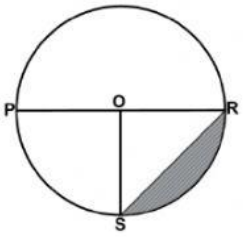
A. 616 cm

B. 88 cm

C. 80 cm

D. 78 cm

17. Perhatikan gambar !



Daerah yang diarsir pada lingkaran di atas disebut ….

A. tembereng

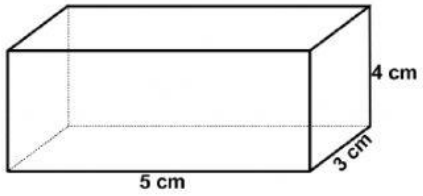
B. juring

C. tali busur

D. diameter

LIVEWORKSHEETS

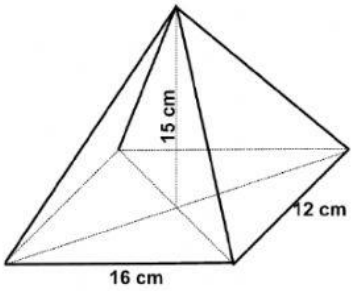
18. Perhatikan gambar !



Luas permukaan bangun ruang seperti pada gambar tersebut adalah ….

A. 60 cm^2
B. 64 cm^2
C. 84 cm^2
D. 94 cm^2

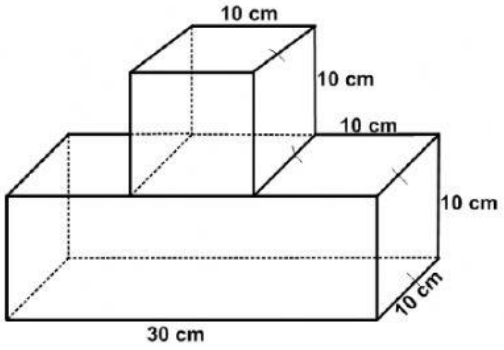
19. Perhatikan gambar !



Volum bangun ruang seperti tampak pada gambar adalah ….

A. 2.880 cm^3
B. 1440 cm^2
C. 960 cm^3
D. 480 cm^3

20. Perhatikan gambar!



Volume gabungan bangun ruang seperti tampak pada gambar adalah …..

A. 4.000 cm^3
B. 3.000 cm^3
C. 2.000 cm^3
D. 1.000 cm^3

LIVEWORKSHEETS

21. Perhatikan digram !



Jumlah seluruhnya penjualan bahan pokok berdasarkan data di atas adalah ….

A. 60 kuintal
B. 58 kuintal
C. 52 kuintal
D. 38 kuintal

22. Perhatikan diagram !



Jika jumlah pengunjung selama 5 hari ada 400 siswa, maka selisih pengunjung hari Senin dan hari Rabu ada ….

A. 40 siswa
B. 30 siswa
C. 20 siswa
D. 10 siswa

LIVEWORKSHEETS

23. Perhatikan gambar

Diagram garis berikut menunjukkan hasil panen gandum Desa Bangun Jaya selama 6 tahun terakhir.



Rata-rata hasil panen gandum per tahun Desa Bangun Jaya adalah ... .

A. 450 ton
B. 350 ton
C. 325 ton
D. 300 ton

24 Peserta vaksin Sinovac untuk siswa yang berumur 11 s.d 16 tahun pada Puskesmas Desa Mandiri tercatat dalam data berikut :

11	13	11	11	12
13	14	13	12	15
15	12	12	14	11
14	16	16	13	13
12	15	15	15	12

Siswa yang paling banyak mendapat vaksin Sinovac berumur …

A. 11 tahun
B. 12 tahun
C. 13 tahun
D. 15 tahun

LIVEWORKSHEETS

25. Perhatikan diagram berikut !



Rata-rata pengunjung obyek wisata air selama sepekan adalah….

A. 500 orang

B. 550 orang

C. 600 orang

D. 620 orang

II ***Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban singkat dan benar!***

26. Bentuk pecahan desimal dari $2\frac{5}{8}$ adalah …

27. Dina menyimpan makanan di dalam kulkas. Saat makanan dimasukkan, suhu dalam kulkas -5^0C. Ketika listrik padam , setiap 5 menit suhu dalam kulkas naik 3^0C. Jika listrik padam selama 20 menit. Maka suhu dalam kulkas menjdi …. ^{0}C

28. Sebuah taman kota berbentuk lingkaran dengan jari-jari 20 meter. Jika $\frac{1}{2}$ bagian ditanami rumput, dan sisanya ditanam pohon hias, maka luas taman yang tanami rumput ada …. m^2.
($\pi = 3{,}14$)

29. Pak Arman memiliki bak air berbentuk kubus dengan dengan panjang sisi 20 dm. Sebanyak $\frac{1}{4}$ bagian bak tersebut telah berisi air . Jika Pak Arman akan mengisi air sampai penuh, maka banyak air yang harus diisi pak Arman adalah sebanyak …. liter.

30 Nilai ulangan matematika siswa Kelas VI tercatat pada tabel di bawah ini!

Nilai	Banyak siswa
60	10
70	12
80	13
90	20
100	6

Nilai median berdasarkan data tersebut adalah ….

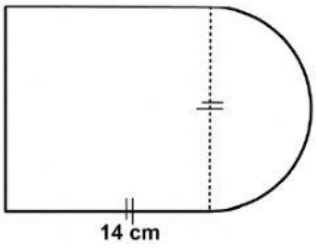
LIVEWORKSHEETS

III Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan jelas dan benar!

31 Sepuluh siswa mengumpulkan uang . Tujuh siswa masing masing- masing mengumpulkan Rp 15.000. sisanya masing-masing mengumpulkan Rp 8.000. Semua uang itu diberikan kepada 20 anak-anak yatim piatu. Setiap anak menerima uang sama banyak. Berapa rupiah uang yang diterima setiap anak?

32 Ibu membuat adonan kue dari bahan terigu. Sebanyak 20% dari adonan tersebut digunakan untuk membuat kue kering, 0,35 bagian dibuat bolu, $\frac{1}{4}$ bagian digunakan untuk membuat kue nastar, dan sisa adonan digunakan membuat pisang molen. Berapa bagian yang digunakan untuk membuat pisang molen?

33 Perhatikan gambar berikut!



Jika $\pi = \frac{22}{7}$,

Berapakah luas bangun gabungan seperti tampak pada gambar?

34 Sebuah tangki berbentuk tabung memiliki ketinggian 20 dm dengan diameter tangki 20 dm. Jika $\frac{1}{2}$ bagiannya sudah berisi minyak goreng, berapa liter lagi minyak goreng yang diperlukan agar tangki menjadi penuh?

$(\pi = 3{,}14)$

35 Banyaknya siswa SD Prestasiku yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler dicatat dalam tabel berikut.

Jenis Kegiatan	Banyak Siswa
Pramuka	100
Seni tari	20
Pencak silat	40
PMR	60
Karate	80

Buatlah diagram batang batang berdasarkan data tersebut!

LIVEWORKSHEETS