Nama :

No. Absen :

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

ASESMEN SUMATIF
AKHIR JENJANG SEKOLAH DASAR
KABUPATEN GUNUNGKIDUL
TAHUN PELAJARAN 2022 / 2023

Mata Pelajaran : **Matematika**

Hari, Tanggal : **Jum'at, 12 Mei 2023**

Waktu : **09.30 – 11.00 (90 menit)**

PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL

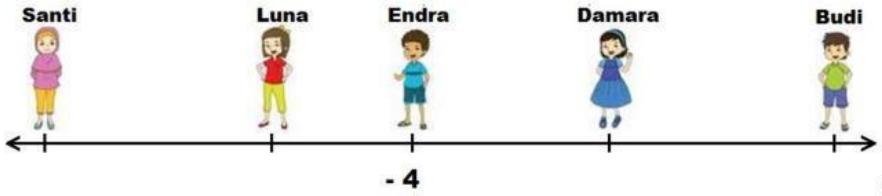
DINAS PENDIDIKAN

LIVEWORKSHEETS

1. Seorang penjual tanaman memiliki persediaan bibit ketapang sebanyak 4.927 pohon. Untuk persediaan, penjual tersebut mendatangkan lagi sebanyak 3.686 pohon. Tanaman tersebut laku terjual sebanyak 5.449 pohon untuk program penghijauan. Banyak bibit ketapang yang dimiliki penjual sekarang ada ....
   A. 3.164
   B. 3.174
   C. 3.264
   D. 3.274

2. Pak Denis memiliki 25 kotak boks berisi jeruk. Tiap kotak boks berisi jeruk sebanyak 516 buah. Jeruk tersebut dibeli oleh 20 pedagang. Tiap pedagang mendapatkan jumlah jeruk sama banyak. Jeruk yang diterima tiap pedagang adalah ….
   A. 413 buah
   B. 500 buah
   C. 645 buah
   D. 655 buah

3. Perhatikan gambar berikut!



   Santi, Luna, Endra, Damara, dan Budi berdiri di atas sebuah garis bilangan seperti pada gambar. Posisi Damara berada 7 langkah dari Endra. Posisi Budi berada 15 langkah dari Endra. Posisi Luna 5 langkah dari Endra. Posisi Santi 9 langkah dari Luna.

   Perhatikan beberapa pernyataan berdasarkan ilustrasi tersebut!
   (i) Posisi Damara berada pada bilangan 3.
   (ii) Jarak Damara dengan Luna adalah 12 langkah.
   (iii) Posisi Budi berada pada bilangan 12.
   (iv) Jarak Endra dan Damara lebih dari jarak Damara dan Budi.
   (v) Selisih jarak Santi dan Luna dengan Endra dan Damara adalah 2 langkah.
   Pernyataan yang sesuai ditunjukkan oleh ....
   A. (i), (ii), dan (iv)
   B. (i), (ii), dan (v)
   C. (ii), (iii), dan (iv)
   D. (ii), (iii), dan (v)

4. Perhatikan gambar berikut!

LIVEWORKSHEETS



Keluarga Bayu makan di Warung Makan Rindu Rasa. Mereka memesan 1 ayam goreng, 3 ayam bakar, 2 es teh dan 2 es jeruk. Keluarga Bayu membawa dua lembar uang lima puluh ribuan.

Berdasarkan gambar dan ilustrasi tersebut, perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

(i) Biaya untuk membeli 3 ayam bakar keluarga Dayu adalah Rp50.000,00.

(ii) Biaya untuk membeli 1 ayam goreng, 3 ayam bakar keluarga Bayu adalah Rp66.000,00.

(iii) Harga total untuk membeli makan dan minum keluarga Bayu adalah Rp 70.000,00

(iv) Harga total untuk membeli makan dan minum keluarga Bayu adalah Rp 76.000,00

(v) Uang kembalian yang diterima keluarga Bayu adalah Rp 24.000,00

Pernyataan yang sesuai ditunjukkan oleh ....

A. (i), (ii), dan (iii)

B. (i), (ii), dan (iv)

C. (ii), (iii), dan (iv)

D. (ii), (iv), dan (v)

5. Salma, Rania, dan Naura masing-masing memegang sebuah kartu bilangan. Kartu bilangan yang dipegang Salma adalah 63. Kartu bilangan yang dipegang Rania adalah 42. Kartu bilangan yang dipegang Naura adalah 28. Kelipatan persekutuan terkecil dalam bentuk faktorisasi prima ketiga bilangan tersebut adalah ....

   A. $2 \times 3 \times 7$

   B. $2 \times 3^2 \times 7$

   C. $2^2 \times 3^2 \times 7$

   D. $2^3 \times 3^2 \times 7$

6. Sebuah akuarium berbentuk kubus memiliki volume 21.952 cm^3. Luas seluruh permukaan akuarium tersebut adalah ....

   A. 2.755 cm^2

   B. 3.290 cm^2

   C. 3.920 cm^2

   D. 4.704 cm^2

LIVEWORKSHEETS

7. Burhan mempunyai kelereng kuning 54 butir, kelereng biru 72 butir, dan kelereng merah 84 butir. Kelereng tersebut diberikan kepada teman-temannya. Tiap teman mendapatkan ketiga jenis kelereng dengan jumlah sama banyak.

   Berdasarkan uraian tersebut, perhatikan pernyataan-pernyataan berikut:

   (i) Banyak teman yang menerima kelereng ada 6 orang.

   (ii) Tiap teman menerima kelereng merah sebanyak 12 butir.

   (iii) Banyak kelereng yang diterima tiap teman ada 35 butir.

   (iv) Selisih kelereng kuning dan biru yang diterima tiap teman ada 3 butir.

   (v) Kelereng kuning lebih banyak 5 butir dari kelereng merah.

   Pernyataan yang tepat ditunjukkan oleh huruf ....

   A. (i), (ii), dan (iv)

   B. (i), (iii), dan (iv)

   C. (ii), (iii), dan (iv)

   D. (ii), (iii), dan (v)

8. Farel, Sakti, dan Beni berlatih renang di tempat yang sama. Farel berlatih setiap 3 hari sekali, Sakti setiap 4 hari sekali, dan Beni setiap 5 hari sekali. Mereka berlatih renang bersama pertama kalinya tanggal 25 Januari 2023. Mereka berlatih renang bersama kedua kalinya tanggal ....

   A. 12 Maret 2023

   B. 13 Maret 2023

   C. 25 Maret 2023

   D. 26 Maret 2023

9. Perhatikan berbagai bentuk pecahan berikut!

   $2{,}56$; $2\frac{5}{8}$; $\frac{11}{4}$; $2\frac{3}{5}$; 278%

   Urutan pecahan dari terkecil adalah ….

   A. $2{,}56$; $\frac{11}{4}$; $2\frac{5}{8}$; $2\frac{3}{5}$; 278%

   B. $2{,}56$; $2\frac{5}{8}$; $\frac{11}{4}$; $2\frac{3}{5}$; 278%

   C. $2{,}56$; $\frac{11}{4}$; $2\frac{3}{5}$; $2\frac{5}{8}$; 278%

   D. $2{,}56$; $2\frac{3}{5}$; $2\frac{5}{8}$; $\frac{11}{4}$; 278%

10. Pak Hasan memiliki dua lahan. Luas lahan pertama $2\frac{1}{2}$ m^2 dan lahan kedua $2\frac{1}{4}$ m^2. Lahan tersebut digunakan untuk menanam kedelai $1\frac{7}{8}$ m^2 dan selebihnya digunakan untuk menanam kacang.

    Berdasarkan ilustrasi tersebut, perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

    (i) Luas lahan Pak Hasan seluruhnya ada $4\frac{3}{4}$ m^2.

    (ii) Luas lahan kedua lebih luas dari lahan pertama.

    (iii) Selisih luas lahan pertama dengan kedua ada $\frac{1}{4}$ m^2.

    (iv) Lahan yang digunakan untuk menanam kacang ada $2\frac{7}{8}$ m^2.

    (v) Luas lahan yang ditanami kacang sama dengan luas lahan yang digunakan untuk menanam kedelai.

    Pernyataan yang sesuai ditunjukkan oleh ....

LIVEWORKSHEETS

A. (i), (ii), dan (iii)

B. (i), (ii), dan (iv)

C. (i), (iii), dan (iv)

D. (i), (iii), dan (v)

11. Perbandingan uang Arman dan uang Beni adalah 2 : 3, sedangkan perbandingan uang Beni dan Candra 3 : 4. Uang mereka Rp 450.000,00, selisih uang Candra dan Beni adalah ....

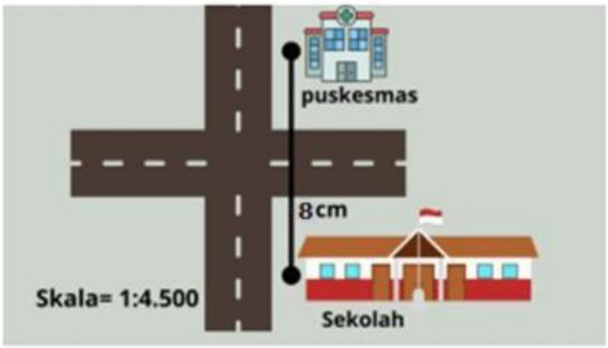
A. Rp 50.000,00

B. Rp 100.000,00

C. Rp 150.000,00

D. Rp 200.000,00

12. Perhatikan gambar berikut!



Mira mendapat tugas menyalin denah tersebut. Jarak puskesmas ke sekolah pada gambar menjadi 12 cm. Skala yang digunakan Mira adalah ....

A. 1 : 300

B. 1 : 500

C. 1 : 3.000

D. 1 : 6.750

13. Zahra menyambung 3 buah kayu dengan cara dihimpitkan tiap ujung-ujungnya. Panjang kayu pertama 1,75 m, kayu kedua 15,5 dm. Panjang tiap ujung kayu yang dihimpitkan 21 cm. Panjang kayu setelah disambung 4,53 m. Panjang kayu ketiga adalah … cm.

A. 144

B. 165

C. 186

D. 207

14. Dalam perlombaan lari maraton, Alvino mencapai finish dalam waktu 1 jam 54 menit 32 detik. Marzuki membutuhkan waktu 2 jam 5 menit 15 detik. Selisih waktu tempuh antara Alvino dan Marzuki adalah ... detik.

A. 333

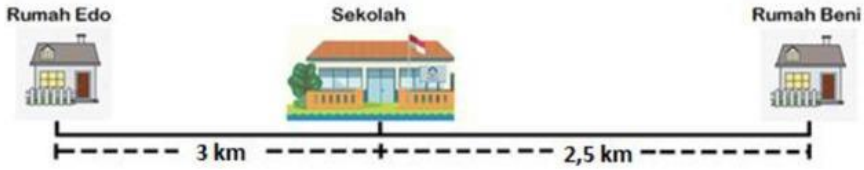
B. 373

C. 573

D. 643

LIVEWORKSHEETS

15. Perhatikan gambar berikut!



Edo berangkat menuju sekolah dengan berjalan kaki. Kecepatan rata-rata Edo 4 km/jam. Edo berangkat pukul 06.15. Beni berangkat menuju sekolah dengan bersepeda berkecepatan rata-rata 10 km/jam. Beni ingin tiba di sekolah pada waktu yang bersamaan dengan Edo.

Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

(i) Selisih jarak rumah Edo dengan sekolah dengan rumah Beni dengan sekolah adalah 0,5 km.

(ii) Edo menempuh perjalanan dari rumah menuju sekolah selama 15 menit.

(iii) Edo tiba di sekolah pukul 07.00.

(iv) Selisih waktu tempuh Beni dari rumah menuju sekolah dengan Edo adalah 30 menit.

(v) Beni berangkat pukul 06.30 agar tiba di sekolah bersamaan dengan Edo.

Pernyataan yang sesuai ditunjukkan oleh ....

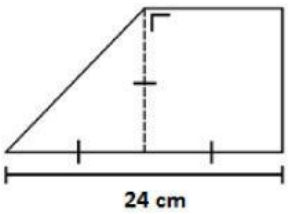
A. (i), (ii), dan (iii)

B. (i), (ii), dan (iv)

C. (i), (iii), dan (iv)

D. (i), (iii), dan (v)

16. Perhatikan gambar berikut!



Luas gabungan bangun datar tersebut adalah ....

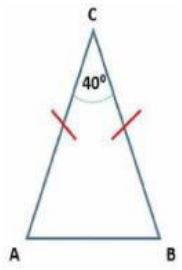
A. 144 cm^2

B. 216 cm^2

C. 288 cm^2

D. 432 cm^2

17. Perhatikan gambar berikut!



Besar sudut ABC pada gambar tersebut adalah ....

A. 70^o

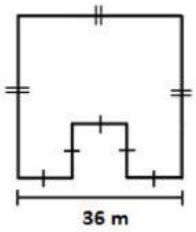
B. 75^o

C. 80^o

D. 85^o

18. Perhatikan gambar berikut!

LIVEWORKSHEETS



Sebidang tanah berbentuk seperti pada gambar. Pada salah satu sisi diberi jalan masuk dengan lebar 6 m. Selebihnya ditanam patok-patok pembatas. Jarak tanam antar patok 9 m. Patok pertama dan terakhir ditanam menempel dengan masing-masing sisi pintu masuk. Banyak patok pembatas di tanah tersebut ada ....

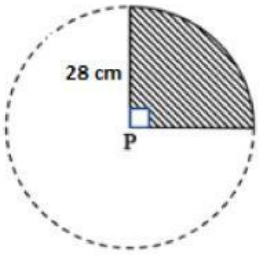
A. 18 buah

B. 19 buah

C. 20 buah

D. 21 buah

19. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang diarsir adalah .... ($\pi = \frac{22}{7}$)

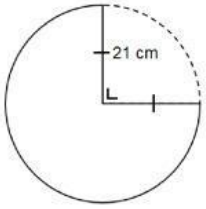
A. 616 cm^2

B. 1.232 cm^2

C. 1.848 cm^2

D. 2.464 cm^2

20. Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangun tersebut adalah .... $\left(\pi \approx \frac{22}{7}\right)$

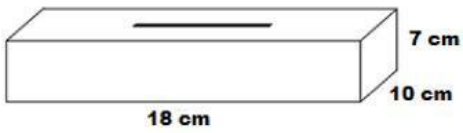
A. 49,5 cm

B. 70,5 cm

C. 99 cm

D. 141 cm

21. Perhatikan gambar berikut!



Susi membuat tempat tisu dari kertas karton. Ia membuat lubang sebagai tempat keluar tisu. Jarak tepi lubang dengan masing-masing tepi bagian tutup tempat tisu tersebut adalah 4 cm. Susi menutup permukaan kotak tersebut dengan menggunakan kertas kado, kecuali bagian lubang dan alas tempat tisu. Kertas kado minimal yang dibutuhkan Susi ada ....

A. 552 cm^2

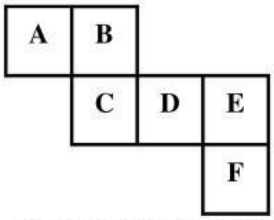
B. 752 cm^2

C. 1.046 cm^2

D. 1.056 cm^2

LIVEWORKSHEETS

22. Perhatikan gambar berikut!



Jika huruf B sebagai alas kubus, tutup kubus ditunjukkan oleh huruf ....

A. C

B. D

C. E

D. F

23. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut!

1) Mempunyai dua pasang sisi yang sama panjang
2) Mempunyai sepasang sudut yang sama besar
3) Kedua diagonal berpotongan tegak lurus
4) Mempunyai 1 simetri lipat

Bangun datar yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah . . .

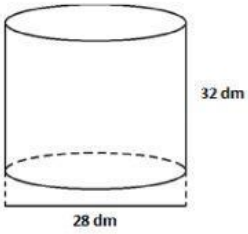
A. layang-layang

B. belah ketupat

C. jajar genjang

D. persegi

24. Perhatikan gambar berikut!



Sebuah tabung memiliki ukuran seperti pada gambar. Tabung tersebut berisi air tiga perempat bagian. $\left(\pi \approx \frac{22}{7}\right)$

Berdasarkan ilustrasi tersebut, perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

(i) Ketinggian air dalam tabung adalah 32 dm.

(ii) Ketinggian air dalam tabung adalah 24 dm.

(iii) Volume air dalam tabung adalah 14.784 dm^3.

(iv) Air yang ditambahkan agar tabung tersebut penuh adalah 4.938 dm^3.

(v) Kapasitas maksimal tabung tersebut adalah 19.712 dm^3.

Pernyataan yang sesuai ditunjukkan oleh ....

A. (i), (ii), dan (iii)

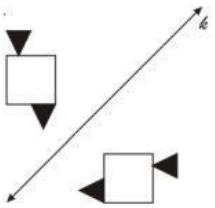
B. (i), (iii), dan (iv)

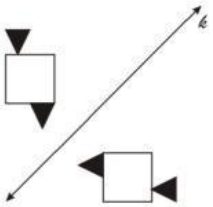
C. (ii), (iii), dan (iv)

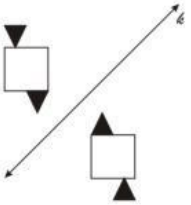
D. (ii), (iii), dan (v

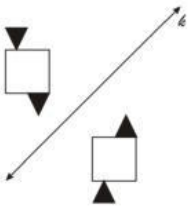
LIVEWORKSHEETS

25. Hasil pencerminan terhadap garis k yang tepat adalah ....

A. 

B. 

C. 

D. 

26. Data berat badan (kg) siswa kelas VI SD Maju Jaya sebagai berikut:

36, 45, 34, 40, 38, 42, 36, 38, 45, 34, 40, 45, 36,

45, 38, 36, 34, 40, 45, 36, 38, 42, 40, 38, 42, dan 38.

Tabel yang tepat berdasarkan data tersebut adalah ….

A.

Berat Badan (kg)	34	36	38	40	42	45
Frekuensi	3	5	4	6	3	5

B.

Berat Badan (kg)	34	36	38	40	42	45
Frekuensi	3	5	5	5	3	5

C.

Berat Badan (kg)	34	36	38	40	42	45
Frekuensi	3	5	6	4	3	5

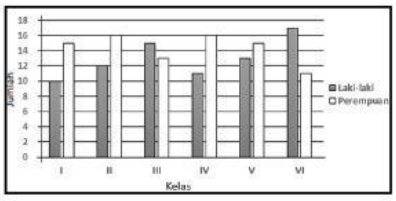
D.

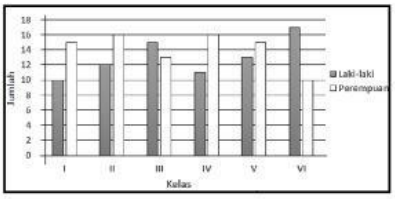
Berat Badan (kg)	34	36	38	40	42	45
Frekuensi	3	5	5	4	4	5

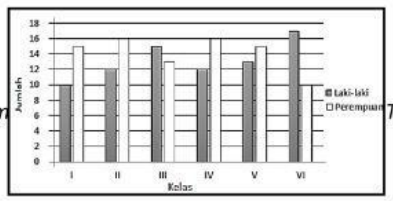
27. Data banyak siswa SD Cerdas Tahun Pelajaran 2022/2023 sebagai berikut:

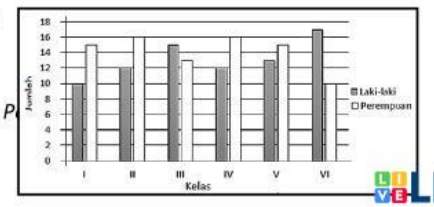
Kelas	I	II	III	IV	V	VI
Laki-laki	10	12	15	11	13	17
Perempuan	15	16	13	16	15	10

Diagram yang tepat sesuai data dalam tabel tersebut adalah ....

A. 

B. 

C. 

D. 

LIVEWORKSHEETS

28. Rata-rata penilaian harian 18 siswa adalah 87,5. Arya mengikuti penilaian harian susulan. Setelah nilai Arya dimasukkan, rata-rata penilaian harian menjadi 87,8. Nilai yang diperoleh Arya adalah ....

A. 89,5

B. 90,0

C. 93,2

D. 95,0

29. Perhatikan diagram berikut!



Diagram tersebut menunjukkan kegemaran siswa SD Handayani. Banyak siswa yang melukis 75 anak. Selisih siswa yang gemar membaca dan bercerita ada ….

A. 54 anak

B. 60 anak

C. 75 anak

D. 90 anak

30. Berikut ini data pengunjung Perpustakaan Cerdas Sejati

Minggu ke	Hari					
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
I	242	177	220	163	146	232
II	187	234	192	186	187	196
III	201	230	125	255	156	214
IV	143	197	216	175	189	259

Berdasarkan tabel tersebut, perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

(i) Banyak pengunjung di minggu pertama ada 1.180 orang.

(ii) Banyak pengunjung minggu ketiga lebih sedikit dari minggu kesatu.

(iii) Selisih pengunjung minggu ketiga dan keempat ada 2 orang.

(iv) Pengunjung paling sedikit pada minggu kesatu.

(v) Pengunjung terbanyak pada minggu kedua.

Pernyataan yang sesuai ditunjukkan oleh ....

A. (i), (ii), dan (iii)

B. (i), (ii), dan (iv)

C. (i), (iii), dan (iv)

D. (i), (iii), dan (v)

LIVEWORKSHEETS