

### MATEMATIKA PAKET 3

Nama :  
Kelas :  
No :

1. Perhatikan gambar berikut!



Pertandingan sepak bola dilaksanakan di Stadion Arjuna. Penonton disediakan tempat duduk di tribun barat dan timur. Di tribun barat tersedia 246 kursi lebih sedikit dari pada tribun timur. Di tribun timur tersedia 2.125 kursi. Jumlah penonton yang terdaftar ada 4.124 orang. Banyak penonton yang tidak mendapatkan tempat duduk ada ....

- A. 120 orang  
B. 220 orang  
C. 366 orang  
D. 1.753 orang
2. Persediaan buku tulis di Koperasi Sekolah ada 2 jenis buku tulis. Buku jenis pertama ada 54 pak. Setiap pak berisi 6 buku dan setiap buku berisi 58 lembar. Buku jenis kedua ada 23 pak. Setiap pak berisi 12 buku dan setiap buku berisi 32 lembar. Selama satu minggu buku tulis isi 58 terjual 204 buah dan buku tulis isi 32 terjual 156 buah. Dari uraian tersebut perhatikan pernyataan berikut!
- I. buku tulis isi 32 terjual 13 pak  
II. buku tulis semuanya terjual 350 buah  
III. buku tulis isi 58 terjual sejumlah 34 pak  
IV. buku tulis isi 32 terjual lebih banyak dari isi 58  
V. selisih buku tulis isi 58 dan 32 yang terjual sebanyak 48 buah  
VI. sisa buku tulis isi 58 dan 32 yang belum terjual ada 264 buah
- Pernyataan tersebut yang benar adalah ... .
- A. I, II, III, IV  
B. I, III, V, VI  
C. II, III, V, VI  
D. III, IV, V, VI
3. Menurut hasil perhitungan peneliti New York Animal Medical Center, kebutuhan kalori harian kucing sebagai berikut:

Usia kucing	Kebutuhan kalori
Anak kucing	30 kalori per kilogram berat badan.
Kucing dewasa	66 kalori per kilogram berat badan.
Kucing tua	50 kalori per kilogram berat badan.

Harismemiliki 5 kucing terdiri 2 anak kucing, 2 kucing dewasa, dan 1 kucing tua. Anak kucing berat masing-masing 2 kg. Kucing dewasa berat masing-masing 5 kg. Selebihnya dengan berat 4 kg. Kebutuhan kalori pakan kucing setiap pagi ... kalori.

- A. 980  
B. 490  
C. 242  
D. 217
4. Budi mengikuti Seleksi Olimpiade Nasional Tingkat Propinsi yang terdiri atas 25 soal. Ada 2 soal yang tidak dikerjakan. Budi mengerjakan 21 soal benar. Aturan penskoran jawaban benar skor 4, jawaban salah skor -2, dan soal yang tidak dijawab skor 0. Skor Budi dalam Olimpiade Nasional tersebut adalah ....
- A. 88

- B. 84
- C. 80
- D. 76

5. Perhatikan ilustrasi dibawah ini



Roni, Doni, dan Feni melakukan permainan lompat kotak. Mereka bertiga berdiri pada pada sebuah bilangan.

Diperoleh pernyataan sebagai berikut:

- I. Feni harus berjalan kekiri 9 kotak untuk sampai ke Doni
- II. Saat Feni berjalan satu kotak kekanan maka jarak Feni dan Doni adalah 8 kotak
- III. Jarak Roni dan Doni adalah 5 kotak
- IV. Doni harus ke kanan dua kotak agar berada ditengah tengah antara Roni dan Feni
- V. Feni berjalan ke kiri 4 kotak agar Doni berada ditengah-tengah antara Roni dan Feni
- VI. Roni berjalan kekanan 10 langkah agar ia ditengah tengah antara Doni dan Feni

Pernyataan diatas yang benar adalah ....

- A. I, II, IV, VI
- B. II, III, IV, VI
- C. I, II, IV, V
- D. I, III, IV, V

6. Panjang sisi jendela yang berbentuk persegi 62 cm. Luas 4 buah jendela berukuran sama adalah ... cm<sup>2</sup>.

- A. 3.744
- B. 3.844
- C. 14.976
- D. 15.376

7. Asep, Burhan, dan Farah les di tempat yang sama untuk persiapan mengikuti olimpiade matematika. Asep les 3 hari sekali, Burhan 6 hari sekali, dan Farah seminggu sekali. Pada tanggal 29 Januari 2023 mereka les matematika bersama-sama untuk pertama kalinya. Mereka les bersama untuk yang kedua kalinya pada tanggal ....

- A. 11 Februari 2023
- B. 12 Februari 2023
- C. 11 Maret 2023
- D. 12 Maret 2023

8. SD Harapan menyediakan 42 kg gandum, 63 kg telur, dan 84 kg beras untuk santunan anak kurang mampu di sekolah tersebut. Bahan makanan tersebut dikemas kedalam tas kain sama banyak untuk setiap jenisnya. Setelah dikemas ternyata tas kainnya masih kurang 6 buah. Perhatikan beberapa pernyataan berdasarkan bacaan tersebut!

- 1. Persediaan awal tas kain ada 21.
- 2. Berat beras dalam satu tas ada 4 kg.
- 3. Berat keseluruhan isi dalam satu tas ada 9 kg.
- 4. Berat telur dalam satu tas ada 2 kg.
- 5. Berat beras dan gandum dari 2 tas ada 12 kg.
- 6. Gandum 8 kg dapat dikemas untuk 4 tas.

Pernyataan yang sesuai dengan bacaan adalah ....

- A. 1, 3, 4, dan 5
- B. 1, 3, 5, dan 6
- C. 2, 3, 4, dan 6
- D. 2, 3, 5, dan 6

9. Perhatikan bilangan pecahan berikut ini!

$1,425$  ;  $0,45$  ;  $1\frac{3}{7}$  ;  $42\%$  ;  $\frac{4}{9}$

Maka urutan bilangan pecahan dari yang terbesar adalah ...

- A.  $1\frac{3}{7}$  ;  $1,425$  ;  $0,45$  ;  $\frac{4}{9}$  ;  $42\%$

- B.  $1\frac{3}{7}$  ; 1,425; 42%;  $0,45$  ;  $\frac{4}{9}$  ;  
 C.  $0,45$  ; 42% ;  $\frac{4}{9}$  ; 1,425;  $1\frac{3}{7}$   
 D. 1,425;  $1\frac{3}{7}$  ;  $0,45$  ;  $\frac{4}{9}$  ; 42%

10. Pak Gunawan mempunyai 2 petak pekarangan dengan luas 1,6 ha dan  $\frac{4}{5}$  ha. 20% dari tanah pekarangannya disumbangkan untuk pembangunan panti asuhan dan diberikan kepada 2 anaknya masing-masing  $\frac{3}{5}$  ha.

- 1) Luas tanah pekarangan Pak Gunawan sebelum diberikan 2,0 ha
- 2) Luas tanah pekarangan yang disumbangkan untuk pembangunan panti asuhan  $\frac{12}{25}$  ha.
- 3) Jumlah luas tanah pekarangan Pak Gunawan yang diberikan kepada 2 anaknya  $\frac{3}{5}$  ha.
- 4) Sisa luas tanah pekarangan Pak Gunawan 0,72 ha
- 5) Selisih luas tanah yang disumbangkan untuk panti asuhan dan luas tanah yang diterima setiap anak 0,12 ha.

Pernyataan di atas yang benar ditunjukkan nomor .....

- A. 1), 2), dan 3)
  - B. 1), 3), dan 5)
  - C. 2), 3), dan 4)
  - D. 2), 4), dan 5)
11. Danar memiliki kelereng warna biru , merah dan hijau. Perbandingan kelereng merah dan biru adalah 4 : 3 sedangkan perbandingan kelereng merah dengan hijau adalah 3 : 5. Jika selisih kelereng biru dengan merah 30 butir,

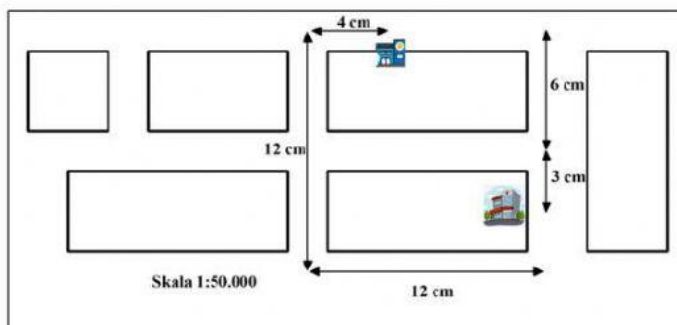
Perhatikan pernyataan berikut ini:

- 1) Jumlah kelereng biru 90 butir
- 2) Jumlah kelereng merah 120 butir
- 3) Jumlah kelereng hijau 180 butir
- 4) Jumlah semua kelereng Danar 410 butir
- 5) Selisih kelereng hijau dan biru 290 butir
- 6) Selisih kelereng merah dan hijau 340 butir

Pernyataan tersebut yang benar ditunjukkan nomer ... .

- A. 1, 2, 5 dan 6
- B. 2, 3, 5 dan 6
- C. 3, 4, 5 dan 6
- D. 1, 2, 4 dan 5

12. Perhatikan gambar berikut!



Ani melakukan perjalanan dari rumah sakit ke polsek. Ia memilih jalur yang paling dekat. Jarak yang ditempuh Ani ada ... km.

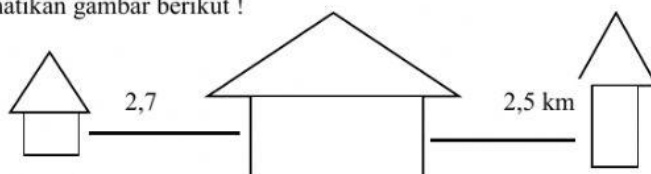
- A. 6,5
  - B. 8,5
  - C. 12,5
  - D. 14
13. Candra mampu menyelesaikan paket latihan soal matematika selama 1 jam 3 menit 32 detik. Sedangkan soal IPA diselesaikan selama 32 menit 28 detik. Kedua paket soal tersebut dapat diselesaikan selama ... menit.
- A. 85
  - B. 86

- C. 95
- D. 96

14. Pak Jumadi memiliki sebidang tanah dengan luas 15 are untuk tempat tinggal dan seluas  $\frac{3}{4}$  ha berupa area persawahan. Karena butuh biaya untuk menyekolahkan anaknya ke perguruan tinggi, Ia harus menjual sebagian sawahnya seluas  $1.500m^2$ .

- (i) Luas tanah Pak Jumadi adalah  $9000 m^2$
  - (ii) Tanah Pak Jumadi yang berupa persawahan adalah  $7500 m^2$
  - (iii) Tanah area persawahan setelah sebagian dijual adalah  $1000 m^2$
  - (iv) Tanah Pak Jumadi yang digunakan untuk tempat tinggal adalah  $1500 m^2$
  - (v) Tanah Pak Jumadi setelah sebagian sawahnya dijual adalah  $1.125 m^2$
- Pernyataan yang benar berdasarkan ilustrasi tersebut adalah ....
- A. (i), (ii), (iii)
  - B. (ii), (iii), (iv)
  - C. (i), (ii), (iv)
  - D. (iii), (iv), (v)

15. Perhatikan gambar berikut !



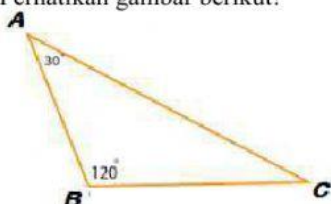
Rumah Bayu berjarak ke sekolah pukul 06.28. Mereka berdua berangkat dengan menggunakan sepeda. Kecepatan rata-rata Bayu bersepeda 9 km/jam. Mereka sepakat tiba di sekolah dalam waktu bersamaan. Dari ilustrasi tersebut dapat disimpulkan :

- I. Mereka tiba di sekolah pukul 06.33
- II. Mereka tiba di sekolah pukul 06.43
- III. Kecepatan Sakti bersepeda 10 km/jam
- IV. Kecepatan Sakti bersepeda 12 km/jam
- V. Kecepatan Bayu lebih tinggi daripada kecepatan Sakti.
- VI. Kecepatan Sakti lebih tinggi daripada kecepatan Bayu.

Berikut ini pernyataan yang benar adalah nomor ....

- A. I, III, dan V
- B. II, III, dan V
- C. II, IV, dan VI
- D. II, III, dan VI

16. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui segitiga ABC, maka besar sudut  $\angle ACB$  adalah ....

- A.  $30^\circ$
- B.  $45^\circ$
- C.  $60^\circ$
- D.  $180^\circ$

17. Taman bermain di dekat rumah Sinta berbentuk persegi panjang. Panjang taman bermain tersebut 23 m dan lebarnya 16 m. Pada bagian tengah taman tersebut diberi wahana air berbentuk persegi panjang dan selebihnya ditanami rumput. Jarak masing-masing tepi wahana air dengan tepi taman 2 m.

Dari ilustrasi tersebut dapat disimpulkan bahwa :

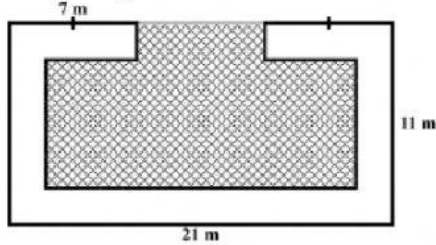
- I. Luas wahana air  $228 m^2$ .
- II. Luas wahana air  $294 m^2$ .
- III. Luas taman bermain  $368 m^2$ .
- IV. Luas kawasan yang ditanami rumput  $140 m^2$ .

V. Luas kawasan yang ditanami rumput  $74 \text{ m}^2$ .

Berikut ini pernyataan yang benar adalah nomor ....

- A. I, III, dan IV
- B. I, III, dan V
- C. II, III, dan IV
- D. II, III, dan V

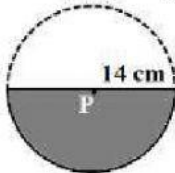
18. Perhatikan gambar berikut!



Pak Rahmat memiliki halaman yang ditanami rumput seperti pada gambar. Rumput ia tanam dengan jarak 2 meter dari masing – masing tepi halaman. Luas halaman yang tidak ditanami rumput adalah ...  $\text{m}^2$ .

- A. 98
- B. 112
- C. 119
- D. 133

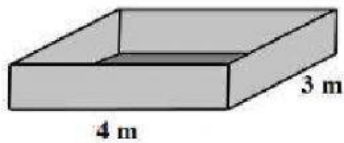
19. Perhatikan gambar berikut!



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

- A.  $154 \text{ cm}^2$
- B.  $308 \text{ cm}^2$
- C.  $462 \text{ cm}^2$
- D.  $616 \text{ cm}^2$

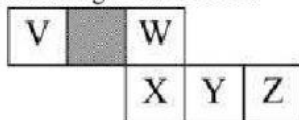
20. Perhatikan gambar berikut!



Pak Bima membuat sebuah kolam ikan seperti pada gambar. Kolam tersebut terbuat dari kain terpal. Kedalaman kolam 0,5 m. Luas kain terpal yang dibutuhkan adalah ....

- A.  $31 \text{ m}^2$
- B.  $28 \text{ m}^2$
- C.  $27 \text{ m}^2$
- D.  $19 \text{ m}^2$

21. Perhatikan gambar berikut!



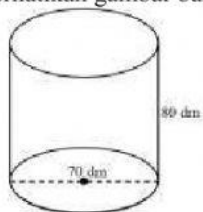
Pada gambar tersebut, daerah yang diarsir berhadapan dengan sisi yang ditunjukkan oleh huruf ....

- A. W
- B. X

- C. Y
- D. Z

22. Perhatikan sifat bangun datar di bawah ini!
- (1) Mempunyai empat sisi yang sama panjang
  - (2) Sudut yang berhadapan sama besar
  - (3) Mempunyai dua pasang sisi sejajar
  - (4) Diagonal berpotongan tegak lurus
  - (5) Kedua diagonalnya sama panjang
  - (6) Mempunyai empat simetri lipat
- Berdasarkan sifat bangun datar di atas, yang merupakan sifat-sifat belah ketupat adalah ....
- A. (1), (2), (3), dan (4)
  - B. (1), (3), (4), dan (5)
  - C. (2), (3), (5), dan (6)
  - D. (2), (4), (5), dan (6)
23. Bak penampungan air di rumah Abi mampu menampung air sebanyak 900 liter. Rumah Abi mempunyai dua kamar mandi dengan masing-masing bak mandi yang berukuran sama, yaitu panjang 80 cm, lebar 40 cm. Tinggi bak sama dengan panjang bak mandi. Untuk menjaga kebersihan dan kesehatan, bak mandi tersebut dikuras setiap satu minggu sekali. Sesudah dikuras, kedua bak mandi dalam keadaan kosong dan akan segera diisi air sampai penuh, maka sisa air dalam bak penampungan adalah ... liter.
- A. 644
  - B. 512
  - C. 388
  - D. 256

24. Perhatikan gambar bak penampungan berikut!



Pada gambar tersebut ( $\pi \approx \frac{22}{7}$ ).

Dari gambar tersebut dapat disajikan pernyataan berikut:

- (1) Volume bak penampungan tersebut adalah 308.000 dm<sup>3</sup>.
- (2) Di dalam bak penampungan berisi air 77.000 dm<sup>3</sup>. Bak tersebut diisi air 192.500 dm<sup>3</sup>. Ketinggian air dalam bak tersebut adalah 60 dm.
- (3) Bak penampungan tersebut berisi air penuh. Air di dalam bak digunakan seperempat bagian. Volume air dalam bak penampungan masih 231.000 dm<sup>3</sup>.
- (4) Setengah bagian dari bak berisi air. Volume air dalam bak penampungan tersebut adalah 155.000 dm<sup>3</sup>.
- (5) Di dalam bak penampungan berisi air 38.500 dm<sup>3</sup>. Bak tersebut diisi air seperlima bagian. Volume air dalam bak tersebut 100.100 dm<sup>3</sup>.

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor ....

- A. (1), (2), (3)
- B. (1), (3), (4)
- C. (1), (3), (5)
- D. (1), (4), (5)

25. Berikut adalah data berat badan biswa kelas 6 SD Negeri Bunga Bangsa Tahun Pelajaran 2022/2023 (dalam kg):

47, 42, 45, 47, 42, 49, 45, 42, 47, 45, 49, 42, 47, 45,  
42, 47, 45, 42, 45, 42, 45, 42, 49, 47, 42, 47, 49, 47

Tabel yang sesuai dengan data tersebut adalah ... .

A.

Tabel nilai ulangan matematika siswa kelas 6 SD Negeri Pelita Bangsa				
Nilai	42	45	47	49
Banyak Siswa	9	7	8	4

B.

Tabel nilai ulangan matematika siswa kelas 6 SD Negeri Pelita Bangsa				
Nilai	70	75	80	85
Banyak Siswa	9	8	7	4

C.

Tabel nilai ulangan matematika siswa kelas 6 SD Negeri Pelita Bangsa				
Nilai	70	75	80	85
Banyak Siswa	8	7	9	4

D.

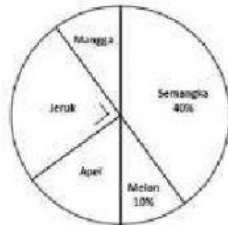
Tabel nilai ulangan matematika siswa kelas 6 SD Negeri Pelita Bangsa				
Nilai	70	75	80	85
Banyak Siswa	7	9	8	4

26. Berikut adalah tabel banyak penjualan buah di Toko Buah Sehati dalam satu minggu.

No	Jenis Buah	Banyak penjualan
1	Apel	90 buah
2	Jeruk	240 buah
3	Melon	60 buah
4	Mangga	150 buah
5	Semangka	60 buah

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

A.



B.



C.



D.

27. Perhatikan diagram berikut ini !



Banyak hasil panen bawang merah dan kedelai 90 kg. Selisih hasil panen padi dan cabai ada ... kg

- A. 90
- B. 105
- C. 135
- D. 300

28. Perhatikan tabel berikut!

Data Pengunjung Toko Buku Sumber Ilmu Bulan Maret 2023

	Minggu I	Minggu II	Minggu III	Minggu IV
Senin	138	134	139	142
Selasa	145	126	146	137
Rabu	144	132	148	135
Kamis	149	139	124	139
Jumat	138	148	138	128

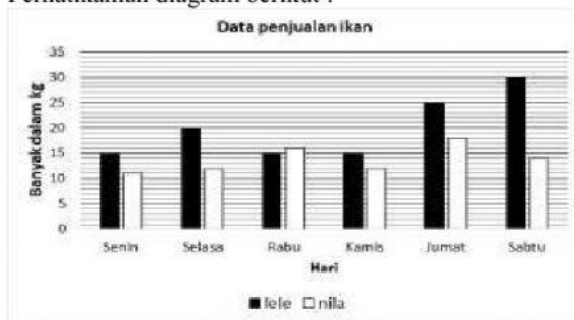
Berdasarkan data tersebut, dapat disimpulkan bahwa:

- (1) Pengunjung toko paling banyak datang di hari Senin.
- (2) Pengunjung toko paling sedikit datang di hari Jumat.
- (3) Selisih pengunjung pada hari Selasa dan Jumat tidak lebih dari 5 pengunjung.
- (4) Pengunjung paling sedikit datang di hari Kamis.
- (5) Pengunjung toko paling banyak datang di awal bulan.
- (6) Selisih pengunjung pada minggu I dan minggu IV kurang dari 50 pengunjung.

Kesimpulan yang benar berdasarkan data yang disajikan pada tabel adalah:

- A. (6), (1), (3), (5)
- B. (6), (2), (3), (5)
- C. (6), (5), (4), (3)
- D. (6), (1), (4), (3)

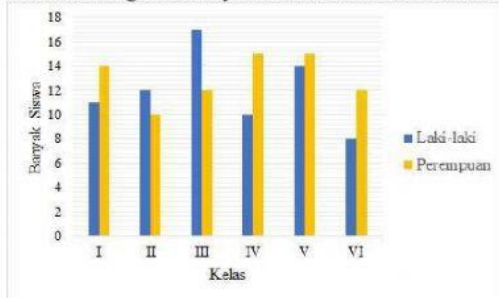
29. Perhatikanlah diagram berikut !



Kenaikan rata-rata penjualan ikan dalam enam hari ada ...

- A. 2,5 kg
- B. 3,0 kg
- C. 3,6 kg
- D. 4,0 kg

30. Perhatikan diagram banyak siswa di SD Sentosa berikut!



Dari diagram tersebut, perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- 1) Jumlah siswa kelas I lebih banyak dari siswa kelas IV
- 2) Rata-rata banyak siswa setiap kelas adalah 25 orang
- 3) Selisih banyak siswa kelas II dan V adalah 7 orang
- 4) Banyak siswa laki-laki sama dengan perempuan
- 5) Jumlah siswa kelas III sama dengan kelas V
- 6) Banyak siswa paling sedikit adalah kelas VI

Pernyataan yang benar berdasarkan diagram tersebut adalah ....

- A. 2, 3, 4, dan 5
- B. 2, 3, 5, dan 6
- C. 1, 2, 4, dan 5
- D. 1, 2, 3, dan 4