SOAL LATIHAN UJIAN SEKOLAH MATEMATIKA
SDN CIBULUH 4 KOTA BOGOR
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

MATEMATIKA

NAMA:

Pilihlah Jawaban dengan menuliskan huruf A, B, C, atau D pada kolom jawaban yang tersedia!

1. Hasil 60.053 – 37.867 + 17.868 = ….
   A. 41.054
   B. 40.054
   C. 5.318
   D. 4.318

2. Hasil –1.876 : 28 x (–49) = ….
   A. 3.283
   B. 2.283
   C. –2.283
   D. –3.283

3. Hasil $(70 - 22)^2 - 24^2 : \sqrt[3]{46.656}$ = ….
   A. 3.348
   B. 2.388
   C. 2.298
   D. 2.288

4. Urutan pecahan dari yang terbesar adalah ….
   A. $\frac{22}{9}$; 244%; $2\frac{3}{7}$; $2\frac{5}{12}$; 2,43
   B. $\frac{22}{9}$; 244%; 2,34; $2\frac{5}{12}$; $2\frac{3}{7}$
   C. $\frac{22}{9}$; 244%; $2\frac{3}{7}$; 2,43; $2\frac{5}{12}$
   D. $\frac{22}{9}$; 244%; 2,43; $2\frac{3}{7}$; $2\frac{5}{12}$

5. Hasil –5.655 : 87 – (–18) x (–42) = ….
   A. 821
   B. 691
   C. 691
   D. 812

LIVEWORKSHEETS

6. Bibi membeli beras 5 kg, gula 3 kg, telur 6 kg, dan minyak goreng 2 liter. Harga beras Rp9.500,00/kg, gula Rp11.600,00/kg, telur Rp25.100,00/kg, dan 1 liter minyak goreng sama dengan harga 1 kg beras. Ibu membayar dengan 3 lembar uang seratus ribuan. Bibi menerima uang pengembalian sebesar ….

A. Rp48.100,00

B. Rp59.100,00

C. Rp242.400,00

D. Rp251.900,00

7. Anggun, Intan, dan Rara kursus biola di tempat yang sama. Anggun kursus 4 hari sekali, Intan 6 hari sekali, dan Rara 9 hari sekali. Pada hari Rabu, 12 Februari 2020, mereka kursus biola bersama. Mereka akan kursus biola bersama – sama berikutnya pada ....

A. Selasa, 19 Maret 2020

B. Kamis, 19 Maret 2020

C. Selasa, 20 Maret 2020

D. Kamis, 20 Maret 2020

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

A. $\frac{3}{8}$

B. $1\frac{17}{24}$

C. $2\frac{1}{8}$

D. $2\frac{13}{24}$

9. Pak Harsono mempunyai dua petak sawah. Masing-masing sawah menghasilkan gabah $1\frac{3}{8}$ ton dan $1\frac{5}{6}$ ton. Gabah tersebut dijual $2\frac{1}{3}$ ton. Gabah yang belum terjual dimasukkan dalam karung. Setiap karung berisi $\frac{1}{16}$ ton. Banyak karung yang diperlukan Pak Harsono ada ….

A. 21 karung

B. 14 karung

C. 12 karung

D. 7 karung

LIVEWORKSHEETS

10. Pak Kamto memiliki sebidang tanah seluas $2\frac{1}{3}$ ha. Tanah tersebut dijual seluas $\frac{3}{4}$ ha. Sisa tanah tersebut dibagikan kepada 3 anaknya sama luas. Luas tanah yang diterima setiap anak ....

A. $\frac{4}{36}$ ha

B. $\frac{11}{36}$ ha

C. $\frac{19}{36}$ ha

D. $\frac{29}{36}$ ha

11. Harga mangga Rp12.000,00/buah, apel Rp9.000,00/buah, dan jeruk Rp6.000,00/buah. Ahmad membeli buah-buahan yang terdiri dari mangga, apel, dan jeruk sebanyak 6 buah. Ia membayar dengan selembar uang lima puluh ribuan dan mendapat kembalian Rp2.000,00. Banyak buah jeruk yang dibeli Ahmad ada ....

A. 1 buah

B. 2 buah

C. 3 buah

D. 4 buah

12. Denah kebun binatang digambar dengan skala 1 : 350. Area kuda nil pada denah memiliki ukuran panjang 6 cm dan lebar 5 cm. Lebar area gajah tiga kali lebar area kuda nil dan panjangnya dua kali panjang area kuda nil. Selisih panjang dan lebar area gajah sesungguhnya ada ....

A. 3,5 m

B. 10,5 m

C. 52,5 m

D. 94,5 m

13. Dalam perlombaan lari maraton, setelah berlari selama 01.54.32, Andi melanjutkan berlari selama 00.25.59 hingga mencapai garis finis. Sedangkan Ali berlari selama 01.36.47 kemudian kembali berlari selama 00.54.42 sampai mencapai garis finis. Perbedaan waktu tempuh Andi dan Ali dalam lari maraton tersebut adalah detik.

A. 662

B. 660

C. 658

D. 629

LIVEWORKSHEETS

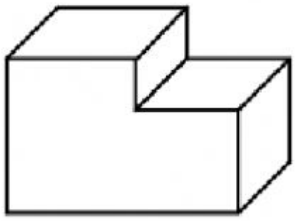
14. Perhatikan sifat bangun datar berikut!

1) Sisi yang sejajar sama panjang
2) Sepasang sisi sejajar
3) Dua pasang sudut sama besar
4) Diagonal tidak sama panjang
5) Diagonal sama panjang

Sifat-sifat bangun trapesium sama kaki ditunjukkan oleh nomor ....

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

15. Perhatikan gambar berikut!



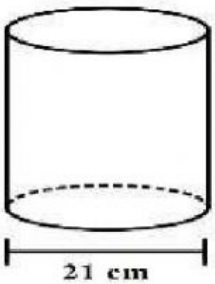
Banyak rusuk bangun tersebut ada ....

A. 15
B. 18
C. 20
D. 24

16. Sangkar burung memiliki alas berbentuk lingkaran dengan jeruji terbuat dari kawat yang disusun dengan jarak 1,1 cm. Jika kawat yang dibutuhkan sebanyak 90 batang, maka jari-jari alas sangkar burung tersebut adalah .....($\pi = \frac{22}{7}$)

A. 15,75 cm
B. 31,50 cm
C. 155,57 cm
D. 311,14 cm

17. Perhatikan tabung berikut!



LIVEWORKSHEETS

Tinggi tabung 5 cm lebih panjang dari diameter. Volume tabung adalah ....

A. 36.036 cm^3

B. 22.176 cm^3

C. 9.009 cm^3

D. 6.930 cm^3

18. Jarak Yogyakarta – Semarang 128 km. Riko mengendarai motor dari Yogyakarta ke Semarang pukul 14.39 dengan kecepatan 40 km/jam. Dua puluh empat menit sebelumnya Rudi berangkat dari Semarang ke Yogyakarta dengan kecepatan 50 km/jam. Riko dan Rudi melalui jalur yang sama. Mereka berpapasan pada pukul ....

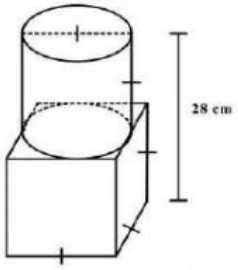
A. 15.27

B. 15.35

C. 15.51

D. 15.59

19. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan bangun tersebut adalah ....

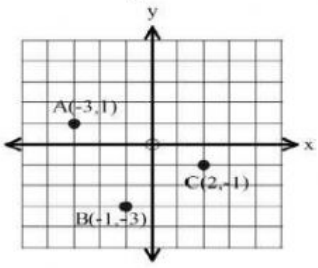
A. 1.484 cm^2

B. 1.792 cm^2

C. 1.946 cm^2

D. 2.100 cm^2

20. Perhatikan gambar berikut!



Koordinat titik ABCD membentuk bangun jajargenjang. Koordinat titik D adalah ....

A. (0,3)

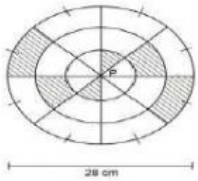
B. (1,3)

C. (3,0)

D. (3,1)

LIVEWORKSHEETS

21. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang diarsir adalah ....

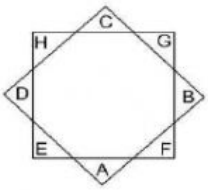
A. 77 cm²

B. 154 cm²

C. 308 cm²

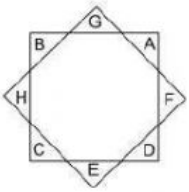
D. 616 cm²

22. Perhatikan gambar berikut!

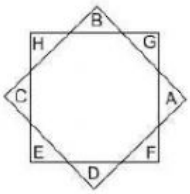


Persegi ABCD diputar 135^0 berlawanan arah jarum jam dan persegi EFGH diputar 45^0 searah jarum jam. Gambar yang menunjukkan hasil perputaran tersebut adalah ....

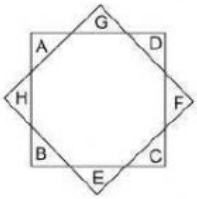
A.



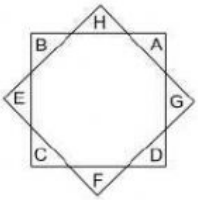
C.



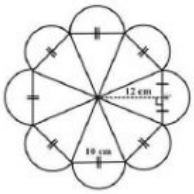
B.



D.



23. Tina membuat bros memakai kain flanel dengan bentuk sebagai berikut:



Luas kain flanel yang dibutuhkan Tina untuk membuat bros adalah ....

A. 2.216 cm²

B. 1.736 cm²

C. 1.274 cm²

D. 794 cm²

LIVEWORKSHEETS

24. Tabung dengan diameter 28 cm dan tinggi 30 cm berisi penuh air. Air tersebut dituang ke dalam balok berukuran panjang 42 cm, lebar 22 cm dan tinggi 35 cm. Tinggi air dalam balok tersebut adalah ....

A. 20 cm

B. 30 cm

C. 35 cm

D. 88 cm

25. Berikut adalah data berat badan siswa kelas 6 SD Unggulan:

36, 30, 40, 38, 46, 35, 36, 28, 30, 35, 35, 30, 36, 55,

35, 30, 35, 30, 36, 35, 38, 40, 38, 35, 35, 36, 38 dan 35.

Modus dari data tersebut adalah ....

A. 38

B. 36

C. 35

D. 30

26. Hasil ulangan matematika siswa kelas VI sebagai berikut:

80, 75, 88, 78, 85, 78, 81, 78, 72, 86, 78, 80, 74, 80, dan 72

Rata-rata hasil ulangan matematika siswa kelas VI adalah ….

A. 78

B. 79

C. 80

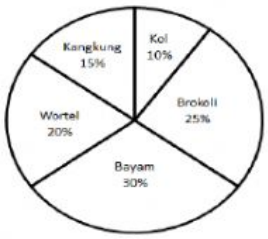
D. 81

27. Perhatikan tabel sayuran kesukaan siswa SD Aman berikut!

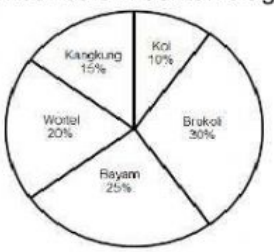
Sayuran	Kol	Brokoli	Bayam	Wortel	Kangkung
Banyak Siswa	20	50	60	40	30

Data sayuran kesukaan siswa tersebut jika digambar dalam bentuk diagram lingkaran adalah ....

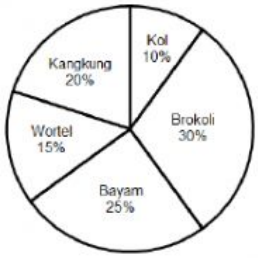
A.



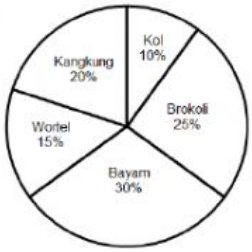
B.



C.



D.



LIVEWORKSHEETS

28. Berikut data jenis olah raga kegemaran siswa SD Sembada:

No.	Jenis Olah Raga	Kelas					
		I	II	III	IV	V	VI
1	bulu tangkis	12	15	20	9	6	4
2	sepak bola	20	18	10	5	8	5
3	bola voli	5	8	12	9	18	12
4	futsal	9	3	6	18	20	24

Jenis olah raga yang paling digemari siswa SD Sembada adalah ....

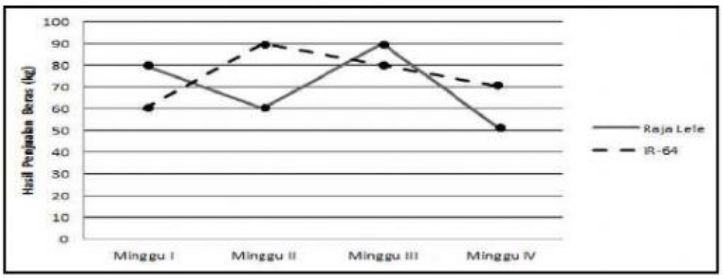
A. bulu tangkis

B. sepak bola

C. bola voli

D. futsal

29. Berikut diagram garis hasil penjualan beras dari Toko Sejahtera selama empat minggu.



Berdasarkan diagram tersebut dapat disimpulkan ....

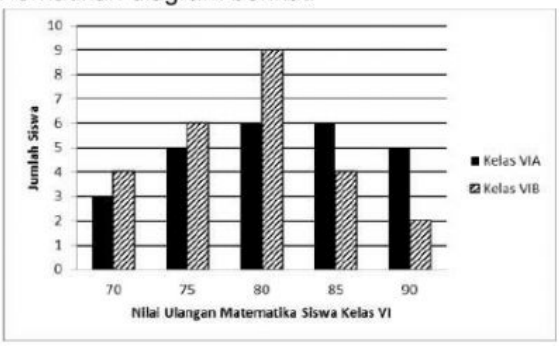
A. jumlah penjualan kedua jenis beras terbanyak terjadi pada minggu II

B. pada minggu II penjualan beras raja lele mengalami kenaikan

C. pada minggu I selisih beras raja lele dan IR-64 adalah 30 kg

D. beras IR-64 lebih banyak terjual dalam empat minggu

30. Perhatikan diagram berikut!



Persentase siswa yang memperoleh nilai di bawah rata-rata adalah ....

A. 14% C.34%

B. 22% D.36%

LIVEWORKSHEETS

II. Kerjakan dengan jawaban yang lengkap dan benar!

31. Siswa kelas 6 SD Mutiara mengamati denah obyek wisata Gembira Loka yang berskala 1:2000. Dalam denah terdapat gambar beberapa kandang binatang. Panjang jalan yang menghubungkan kandang gajah dan harimau 15 cm, Sedangkan dari kandang harimau ke kandang kuda nil 24 cm. Berapa meter panjang jalan sebenarnya dari kandang gajah ke kandang kuda nil melewati kandang harimau?

    Jawaban:

32. Mira mempunyai manik-manik sebanyak 108 berwarna kuning, 144 biru, dan 180 merah. Manik-manik tersebut dibuat gelang sebanyak-banyaknya. Setiap gelang berisi tiga warna manik-manik dengan jumlah setiap warna sama. Mira menambah masing-masing 1 manik-manik berwarna kuning dan biru pada setiap gelang. Berapa banyak manik-manik yang terdapat dalam setiap gelang?
    Jawaban:

33. Stok barang di gudang terdiri dari tepung terigu, beras, dan gula pasir. Tepung terigu 48 karung dengan berat 0,495 kuintal tiap karung. Beras 32 karung lebih banyak dari karung tepung terigu dengan berat 0,485 kuintal tiap karung. Gula pasir 24 karung lebih sedikit dari karung beras dengan berat 49 kg tiap karung. Stok barang didistribusikan ke beberapa desa terdampak bencana dengan menggunakan truk. Satu truk maksimal dapat mengangkut 0,5 ton. Berapa minimal banyak truk yang dibutuhkan?
    Jawaban:

LIVEWORKSHEETS