LEMBAR SOAL	
Mata Pelajaran	: Matematika
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Sabtu, 21 Mei 2022
Waktu	: 120 Menit

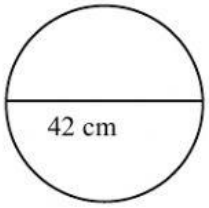
I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia!

1. Perhatikan bilangan bilangan berikut!
   8, -8, -2, 4, 6, -4
   Urutan bilangan-bilangan diatas yang tepat dari yang terkecil adalah …
   A. -2, -4, -8, 4, 6, 8
   B. -2, -4, 4, 6, -8, 8
   C. 8, 6, 4, -2, -4, -8
   D. -8, -4, -2, 4, 6, 8
2. Hasil dari (-43) + 30 + (-12) adalah ….
   A. -51
   B. -25
   C. 25
   D. 51
3. Hasil dari 25 – (-14) – 8 adalah …
   A. 31
   B. 19
   C. -19
   D. -31
4. Pada jam 3 pagi suhu dipuncak Jayawijaya -6°C, Sembilan jam kemudian suhu naik 20°C, Sepuluh jam berikutnya suhu turun 18°C. pada jam 10 malam suhu di puncak Jayawijaya adalah …
   A. -10°C
   B. -4°C
   C. 4°C
   D. 10°C
5. Hasil perkalian dari 12 x (-5) x (-2) adalah …
   A. 120
   B. 60
   C. -60
   D. -120
6. Hasil pembagian dari (-180) : (-15) adalah …
   A. -18
   B. -12
   C. 12
   D. 18
7. 18 x (-7) : (-14) = …
   A. 27
   B. 9
   C. -9

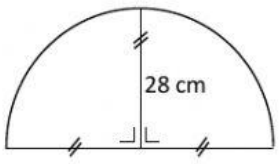
LIVEWORKSHEETS

D. -27

8. 4 + (-10) x 2 – 9 = …
   A. 25
   B. 3
   C. -3
   D. -25
9. Semangkok adonan es krim bersuhu 14°C. dimasukkan ke dalam freezer selama 6 jam, setiap jamnya suhu es krim turun 4°C, sebelum dihidangkan es krim tersebut diletakkan di atas meja selama 2 jam dan setiap jam nya suhu es krim naik 3°C. suhu es krim saat dihidangkan adalah …
   A. -4 °C
   B. -6 °C
   C. -8 °C
   D. -10 °C
10. Seorang anak sedang menggambar sebuah lingkaran, saat ini anak tersebut menggambar garis yang menghubungkan dua titik pada lingkaran yang melalui titik pusat. Garis yang sedang digambar anak tersebut adalah …
    A. jari-jari
    B. tali busur
    C. busur
    D. diameter
11. Perhatikan gambar berikut!



    Luas lingkaran diatas … cm^2
    A. 154
    B. 616
    C. 1.386
    D. 2.464
12. Luas lingkaran dengan diameter 20 cm adalah … cm^2
    A. 31,4
    B. 125,6
    C. 314
    D. 1.256
13. Jika luas sebuah lingkaran 1.386 cm^2, maka panjang jari-jari lingkaran tersebut adalah … cm
    A. 14
    B. 21
    C. 28
    D. 42
14. Perhatikan gambar berikut!



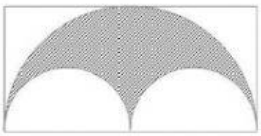
    Luas bagian lingkaran di atas adalah … cm^2

LIVEWORKSHEETS

A. 308
B. 616
C. 1.232
D. 2.464

15. Keliling sebuah lingkaran 176 cm, maka luas lingkaran tersebut adalah … cm^2. ($\pi = \frac{22}{7}$)
    A. 9.856
    B. 2.464
    C. 1.386
    D. 616
16. Seorang anak sedang menggambar sebuah lingkaran dengan jari jari 20 cm. Keliling lingkaran yang digambar anak tersebut adalah … cm
    A. 2.826
    B. 1.256
    C. 628
    D. 314
17. Keliling sebuah lingkaran 132 cm, maka panjang diameter lingkaran tersebut adalah … cm
    A. 42
    B. 21
    C. 14
    D. 7
18. Perhatikan gambar berikut!

    14 cm

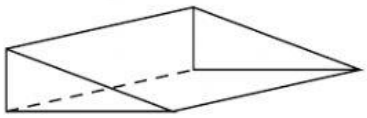
    

    Keliling bagian lingkaran yang diarsir pada gambar di atas adalah … cm
    A. 44
    B. 66
    C. 88
    D. 110
19. Seorang anak berlari mengelilingi taman yang berbentuk lingkaran sebanyak 5 kali putaran, Luas taman tersebut 2.464 m^2. Jarak yang telah ditempuh anak tersebut saat berlari mengelilingi taman adalah … m.
    A. 110
    B. 440
    C. 880
    D. 1.760
20. Banyaknya sisi, rusuk, dan titik sudut berturut-turut dari prisma segi lima adalah …
    A. 7, 10, dan 15
    B. 7, 8, dan 14
    C. 7, 14, dan 10
    D. 7, 15, dan 10
21. Seorang anak mempunyai 4 tabung yang sama besarnya. Banyaknya sisi ke 4 tabung anak tersebut adalah …
    A. 12
    B. 9
    C. 6

LIVEWORKSHEETS

D. 3

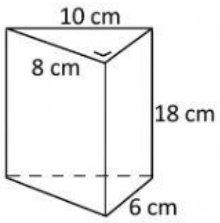
22. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas adalah gambar bangun ruang …

A. prisma segitiga
B. limas segitiga
C. prisma segi empat
D. limas segi empat

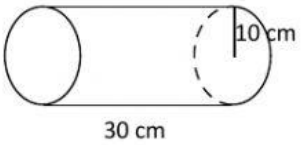
23. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan bangun ruang di atas adalah …cm^2

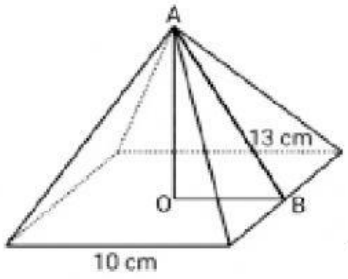
A. 390
B. 456
C. 480
D. 528

24. Luas permukaan tabung di bawah adalah … cm^2



A. 1.884
B. 2.512
C. 2.826
D. 3.140

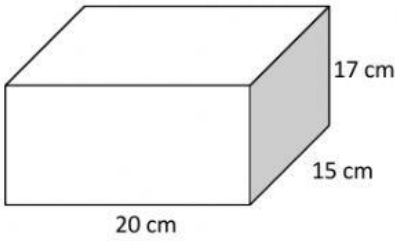
25. Luas permukaan gambar bangun ruang di bawah adalah …cm^2



A. 620
B. 520
C. 460
D. 360

26. Perhatikan gambar berikut!

LIVEWORKSHEETS



Volume bangun ruang di atas adalah … cm^3

A. 1.020
B. 1.200
C. 2.550
D. 5.100

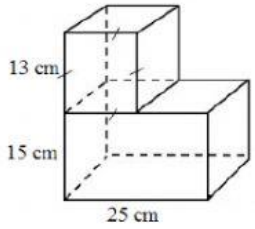
27. Sebuah tabung dengan luas alas 616 cm^2 dan volume 8.624 cm^3. Tinggi tabung tersebut adalah …cm

A. 12
B. 14
C. 17
D. 21

28. Rahmad memiliki 3 bola. Masing-masing bola berdiameter 28 cm. jika Rahmad menghitung volume ketiga bola tersebut, maka volumenya adalah … cm^3.

A. 68.992
B. 34.496
C. 4.312
D. 2.464

29. Volume bangun ruang gabungan kubus dan balok di bawah adalah ….cm^3.



A. 2.572
B. 4.875
C. 5.044
D. 7.072

30. Data berat badan (kg) siswa kelas VI adalah sebagai berikut.

32, 34, 34, 33, 34, 33, 32, 35, 34, 35,
33, 34, 34, 32, 33, 34, 32, 33, 33, 34

Modus daftar nilai di atas adalah ….

A. 32
B. 33
C. 34
D. 35

31. Data nilai ulangan matematika sekelompok siswa sebagai berikut :

Nilai	60	70	80	90	100
Banyak Siswa	2	6	2	8	2

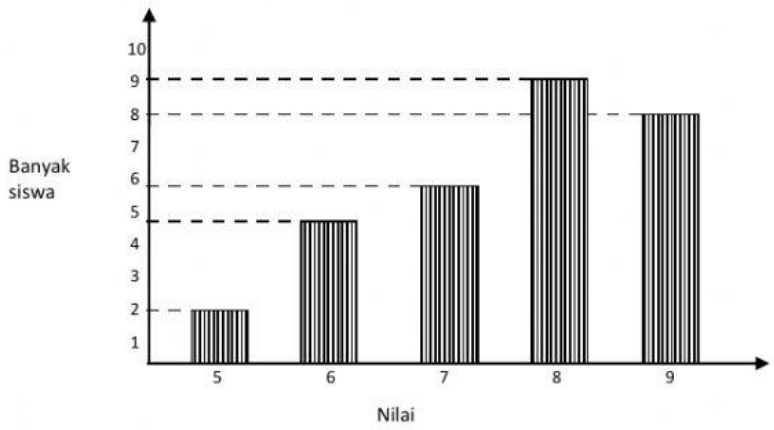
Banyak anak yang mendapatkan nilai lebih tinggi dari rata rata nilai mereka adalah … anak

A. 8
B. 10

LIVEWORKSHEETS

C. 12
D. 14

32. Perhatikan diagram batang berikut!



Modus data pada diagram di atas adalah …

A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

33. Data hasil ulangan matematika sekelompok anak sebagai berikut :
60, 50, 70, 100, 80, 50, 70, 60, 80, 70, 100, 90
Median dari data di atas adalah …

A. 60
B. 70
C. 80
D. 90

34. Data tinggi badan beberapa siswa kelas VI (cm) adalah:
130, 136, 138, 150, 142, 130, 150, 130, 130, 154
Rata-rata hasil tinggi badan mereka adalah …

A. 130
B. 139
C. 142
D. 154

35. Data nilai ulangan matematika kelas VI sebagai berikut :

Nilai	60	70	80	90	100
Banyak Siswa	6	4	10	2	3

Rata-rata nilai ulangan matematika sekelompok siswa tersebut adalah . . . .

A. 76,8
B. 77,4
C. 77,8
D. 80,2

36. Lomba OSN tingkat provinsi ditetapkan aturan untuk siswa menjawab soal benar skor 4, salah diberi skor (-2), dan soal tidak dijawab skor (-1). Dari 50 soal Farida menjawab 43 soal dan 12 soal diantaranya salah. Skor total yang diperoleh Farida dalam lomba tersebut adalah . . . .

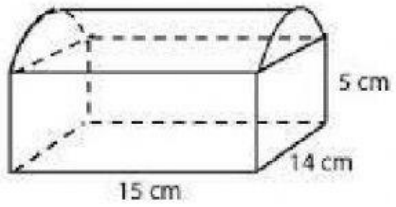
A. 90

LIVEWORKSHEETS

B. 91
C. 92
D. 93

37. Ayah akan mengecat permukaan 4 meja yang berbentuk lingkaran dengan diameter 70 cm. Luas keseluruhan permukaan meja yang dicat ayah adalah . . . . cm^2.
A. 61.600
B. 64.400
C. 72.200
D. 76.800

38. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan dari bangun gabungan di atasadalah . . . . cm^2.
A. 894
B. 886
C. 984
D. 996

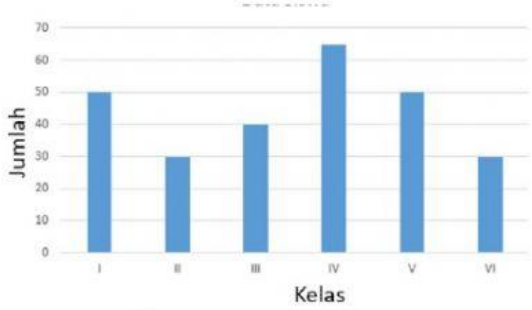
39. Rata -rata nilai dari 24 anak 75, setelah ditambah nilai 1 anak nilai rata-ratanya menjadi 76. Jadi nilai 1 anak tersebut adalah . . . .
A. 100
B. 95
C. 90
D. 85

40. Perhatikan tabel berikut ini!

Data jumlah siswa kelas 1 sampai 6 MI ISLAMIYAH

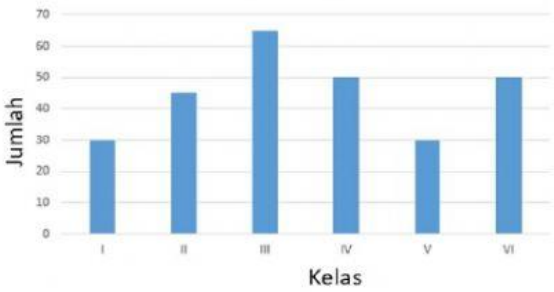
No	Kelas	Jumlah Siswa
1	I	30
2	II	50
3	III	30
4	IV	40
5	V	64
6	VI	50

Diagram batang yang sesuai dengan tabel di atas adalah . . . .
A.

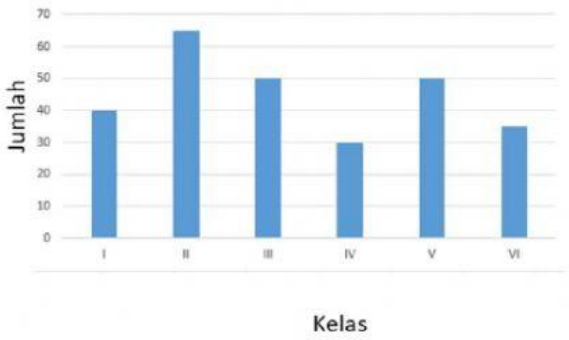


LIVEWORKSHEETS

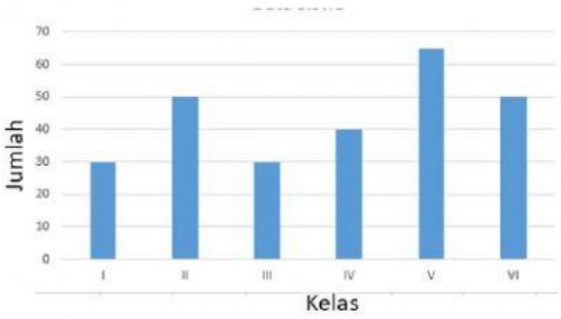
B.



C.



D.



LIVEWORKSHEETS