ULANGAN AKHIR SEMESTER GENAP
MI ISLAMIYAH WIDODAREN GERIH
TAHUN AJARAN 2022/2023

Mata Pelajaran	: Matematika	Nama	:
Hari/Tanggal	: Selasa, 3 April 2023	Kelas/No.	: VI/
Waktu	:		

1.Berilah tanda silang pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang benar !

1. Banyak titik sudut bangun prisma segi tiga adalah....
   a. 3 c. 6
   b. 5 d. 9
2. Sebuah bangun tabung mempunyai jari-jari 10 dm,tinggi 3 dm, maka volume bangun tersebut adalah ....
   a. 9.420 c. 11.420
   b. 10.000 d. 15.00
3. Sebuah drum berbentuk tabung berisi penuh dengan 628 liter minyak tanah, jika jari-jari alas drum 100 cm, maka ketinggian minyak tanah adalah ....
   a. 10 c. 30
   b. 20 d. 40
4. Sebuah prisma segi tiga mempunyai luas alas 25 cm, dan tinggi 10 cm. Volume prisma tersebut adalah ....cm3.
   a. 150 c. 250
   b. 200 d. 350
5. Sebuah prisma segi tiga di ketahui luas alasnya 48 cm2, dan volumenya 576 cm3. Tinggi segi tiga tersebut adalah ....cm.
   a. 11 c. 13
   b. 12 d. 14
6. Volume bola dengan diameter 7 dm adalah dm3
   a. 25,6 c. 628,8
   b. 179,7 d. 1.257,8
7. Nilai ulangan Bahasa Inggris dari 10 siswa adalah sebagai berikut :9,7,6,5,5,8,7,7,8,7.
   Rata-rata ulangan Bahasa Inggris tersebut adalah ....
   a. 7,9 c. 6,9
   b. 7 d. 6,5
8. Nilai ulangan matematika Wati sebagai berikut : 9,8,6,6,7,8,10,5,7,dan 9.
   Nilai ulangan matematika Wati adalah ....
   a. 6 c. 7
   b. 6,5 d. 7,5
9. Nilai ulangan Lestari adalah 8,9,7,10,9,9,10,8,9 dan 9. Modusnya adalah ....
   a. 7 c. 9
   b. 8 d. 10
10. Median dari data 52,50,60,60,65, dan 65 adalah ....
    a. 50 c. 60
    b. 52 d. 65

LIVEWORKSHEETS

11. Tabung memiliki alas berbentuk bangun ....
    a. Segitiga
    b. Lingkaran
    c. Persegi
    d. Segi lima
12. Sebuah limas dengan alas berbentuk persegi memiliki panjang sisi 10 cm,dan tinggi limas 12 cm. Luas permukaan limas tersebut adalah ....
    a. 360
    b. 260
    c. 165
    d. 120
13. Sebuah tabung tanpa tutup mempunyai diameter 56 cm dan tinggi 5 cm. Luas tabung tersebut adalah cm2
    a. 13.728
    b. 11.264
    c. 10.125
    d. 8.800
14. Berikut adalah data jarak rumah siswa ke sekolah (dalam satuan meter), 510,726,315,450,625,526,725,219,714,490. Selisih jarak rumah terjauh dan terdekat adalah ....
    a. 501
    b. 503
    c. 506
    d. 507
15. Nilai ulangan Ali sebagai berikut : 6,6,7,9,8,9,9,8,8,8. Modus dari nilai Ali adalah ....
    a. 6
    b. 7
    c. 8
    d. 9
16. Nilai ulangan Reno selama satu semester adalah 7,8,6,10,9,8,dan 6. Rata-rata nilai ulangan Reno adalah ....
    a. 7,5
    b. 7,6
    c. 7,7
    d. 7,8
17. Nilai median dari data 9,5,4,6,7,9,8, dan 7 adalah ....
    a. 6
    b. 7
    c. 8
    d. 9
18. Jika di ketahui prisma segi enam beraturan, maka banyaknya rusuk dan banyaknya sisi prisma tersebut adalah ....
    a. 8 dan 18
    b. 18 dan 8
    c. 10 dan 8
    d. 8 dan 10
19. Bangun ruang yang sama-sama mempunyai satu titik puncak adalah ....
    a. Bola dan prosma
    b. Prisma dan balok
    c. Limas dan tabung
    d. Kerucut dan limas
20. Bangun ruang yang mempunyai satu sisi bidang lengkung, satu titik pusat, dan tinggi sebesar diameternya adalah ....
    a. Kerucut
    b. Bola
    c. Tabung
    d. Balok
21. Alas sebuah prisma berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang alasnya 15 cm, tinggi 8 cm, dan tinggi prisma 21 cm , maka luas permukaan prisma adalah cm2
    a. 956
    b. 958
    c. 960
    d. 962
22. Diketahui jari-jari sebuah tabung 7 cm .jika volume tabung tersebut 1.386 cm3, maka tinggi tabung tersebut adalah ....
    a. 5
    b. 7
    c. 9
    d. 11

LIVEWORKSHEETS

23. Sebuah topi berbentuk kerucut diameternya 48 cm dan tingginya 10 cm. Luas permukaan topi tersebut adalah ....cm2.

a. 1.956,16
c. 1.958,86
b. 1.957,36
d. 1.959,36

24. Sebuah bangun berbentuk limas , alasnya berbentuk persegi dengan sisi 18 cm. Jika tinggi limas tersebut 20 cm, maka volumenya ....cm3.

a. 2.150
c. 2.164
b. 2.160
d. 2.170

25. Pernyataan yang tidak benar tentang bangun ruang kerucut adalah ....

a. Memiliki 2 buah sisi
c. Memiliki 1 buah rusuk
b. Memiliki 2 buah titik sudut
d. Memiliki 1 buah titik puncak

26. Alas sebuah prisma berbentuk segi tiga siki-siku dengan panjang sisi 15 cm, 20 cm, da 25 cm . jika tinggi prisma 30 cm, maka luas permukaan prisma adalah cm2

a. 300
c. 1.800
b. 900
d. 2.100

27. Akuarium berbentuktabung mempunyai diameter 7 dm dan tinggi 1 m. Volume akuarium tersebut adalah ....

a. 77 liter
c. 385 liter
b. 267 liter
d. 1.540 liter

28. Rata-rata nilai matematika Yunus selama 4 kali ulangan adalah 75. Setelah ulangan yang ke lima , rata-rata nilai ulangan Yunus 80. Nilai ke lima yang di dapat Yunus adalah ....

a. 80
c. 90
b. 85
d. 100

29. Banyak kendaraan di pelabuhan ada 640 buah. Kendaraan tersebut terdiri dari mobil 85, sepeda motor 153, truk 47, colt 31, taksi 48, dan selebihnya bus umum. Modus data tersebut adalah ....

a. Colt
c. Bus umum
b. Mobil
d. Sepeda motor

30. Data penjualan bawang merah (dalam kg) toko "ngudi makmur" sebagai berikut : 22,17,15,23,20,23,16,18,22,19,17. Median penjualan bawang merah tersebut adalah ....

a. 17
c. 19
b. 18
d. 23

LIVEWORKSHEETS