

**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 !

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 adalahcm²
- 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 diketahui 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 prisma
 - 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 adalahcm²
- 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

