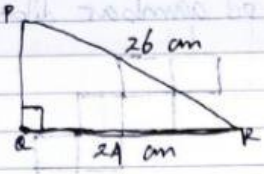
YAYASAN NURUL MUKHTAR
MADRASAH TSANAWIYAH (MTs) NURUL MUKHTAR
NGGERU BOLO KAB. BIMA
Status Terakreditasi ,NomorStatistik : 1 2 1 2 5 2 0 6 0 0 3 7
Alamat: NggeruKec.BoloKab.Bima NTBKodePos 84161 Telp.082359481321

ULANGAN MID SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2022/2023

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/semester : VIII
Nama :
Guru Pembimbing : Sri Astika, S.Pd

1. Perhatikan Gambar berikut



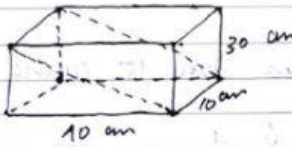
panjang sisi PQ adalah ...

a. 10 cm
b 12 cm
c 13 cm
d 14 cm

2. Suatu segitiga siku-siku memiliki panjang hipotenusa 17 cm dan panjang salah satu sisi tegaknya adalah 15 cm panjang sisi tegak lainnya adalah ...

a. 6 cm
b 8 cm
c 12 cm
d 16 cm

3. Luas daerah yg diarsir dari gambar dibawah adalah ...



a. 5 dm^2
b 10 dm^2
c 12 dm^2
d 20 dm^2

4. Aku adalah bangun ruang yang memiliki 5 sisi, 9 rusuk, dan 6 titik sudut, Aku adalah ...

a. prisma segiempat
b limas segitiga
c prisma segitiga
d limas segiempat

5. Sebuah balok berukuran panjang 12 cm, lebar 6 cm dan tinggi 4 cm, maka luas permukaan balok adalah ...

a. 488 cm^2
b 388 cm^2
c 288 cm^2
d 188 cm^2

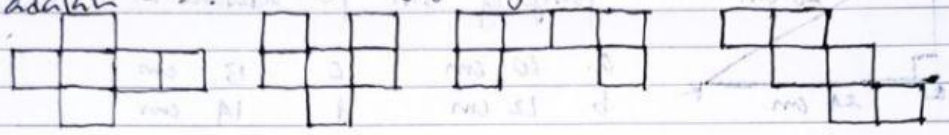
6. Jika luas permukaan kubus adalah 96 cm^2, maka panjang rusuk kubus tsb adalah ...

a. 4 cm
b 6 cm
c 8 cm
d 10 cm

LIVEWORKSHEETS

7. Volume balok yg berukuran 13 cm x 15 cm x 17 cm adalah . . .
a 3.015 cm^3 c 3.215 cm^3
b 3.115 cm^3 d 3.315 cm^3

8. Yang merupakan jaring jaring kubus pd gambar dibawah adalah . . .



a IV c II
b III d I

9. Volume suatu prisma tegak segitiga adalah 1.200 cm^3 apabila panjang rusuk alas prisma adalah 5 cm, 12 cm dan 13 cm, maka tinggi prisma adalah -
a. 40 cm^2 c 60 cm^2
b 50 cm^2 d 70 cm^2

10. Diketahui data nilai ulangan Matematika dari 15 orang siswa MTs Nurul Mukhtar sbb :
7 5 4 6 5 7 8 6 4 4 5 9 5 6 4
Nilai rata rata siswa dari data di atas adalah . . .
a. 5 c 6.
b 5.66 d 6.66

11 Median dari data no 10 adalah . . .
a 4 c 6
b 5 d 7

12 Modus dari data pd no 10 adalah . . .
a 4 c 4 dan 5
b 5 d 5 dan 6

13 Diketahui Data sbb : 4. 5. 5. 7. 3. 2. 4. 6. 7. 4
pernyataan berikut yang salah adalah . . .
a modus = 4 c mean = 4,7
b median = 5 d semua benar

LIVEWORKSHEETS

14 Modus dan Median dari data pd no 13 adalah
a 4 dan 4,5 c 5 dan 6
b 4 dan 5 d 5 dan 7

15 Diketahui Data sbb:
7 4 5 6 7 5 4 7 8 9 6
jangkauan dari data diatas adalah - - .

a. 8 c 6
b 7 d 5

LIVEWORKSHEETS