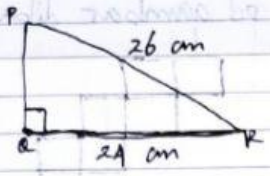
**YAYASAN NURUL MUKHTAR**
**MADRASAH TSANAWIYAH (MTs) NURUL MUKHTAR**
**NGGERU BOLO KAB. BIMA**
**Status Terakreditasi ,NomorStatistik : 1 2 1 2 5 2 0 6 0 0 3 7**
Alamat: NggeruKec.BoloKab.Bima NTBKodePos 84161 Telp.082359481321

**ULANGAN MID SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2022/2023**

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

1. Perhatikan Gambar berikut



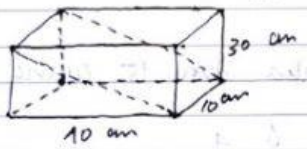

panjang sisi PQ adalah ...

a. 10 cm  c 13 cm
b 12 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  c 12 cm
b 8 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  c prisma segitiga
b limas segitiga  d limas segiempat

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

a. 408 $cm^2$  c 288 $cm^2$
b 388 $cm^2$  d 188 $cm^2$

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

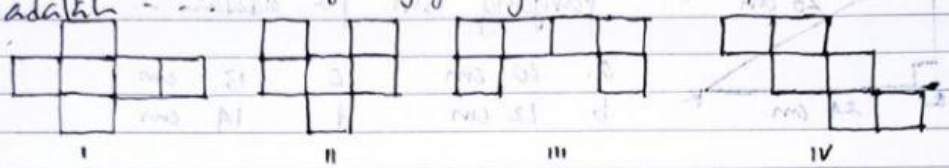
a. 4 cm  c 8 cm
b 6 cm  d 10 cm

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