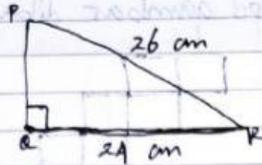




ULANGAN MID SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2022/2023

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

1. Perhatikan Gambar berikut

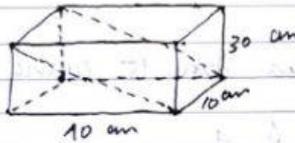


panjang sisi  $PQ$  adalah ...  
a. 10 cm      c. 13 cm  
b. 12 cm      d. 14 cm

2. Suatu segitiga siku-siku memiliki panjang hipotenusanya 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.  $5 \text{ dm}^2$   
b.  $10 \text{ dm}^2$   
c.  $12 \text{ dm}^2$   
d.  $20 \text{ dm}^2$

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.  $408 \text{ cm}^2$       c.  $208 \text{ cm}^2$   
b.  $308 \text{ cm}^2$       d.  $188 \text{ cm}^2$

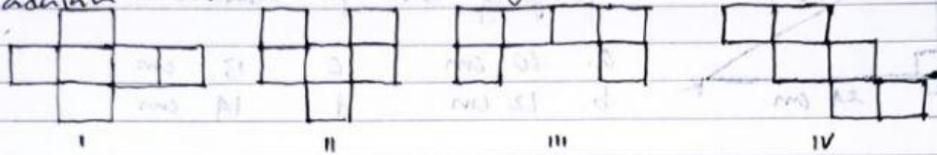
6. Jika luas permukaan kubus adalah  $96 \text{ cm}^2$ , maka panjang rusuk kubus tsb adalah ...

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

7. Volume balok yg berukuran  $13 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} \times 17 \text{ cm}$  adalah - - -

- a  $3.015 \text{ cm}^3$       c  $3.215 \text{ cm}^3$   
b  $3.115 \text{ cm}^3$       d  $3.315 \text{ cm}^3$

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  $1.200 \text{ cm}^3$  apabila panjang rusuk alas prisma adalah  $5 \text{ cm}$ ,  $12 \text{ cm}$  dan  $13 \text{ cm}$ , maka tinggi prisma adalah -

- a  $40 \text{ cm}^2$       c  $60 \text{ cm}^2$   
b  $50 \text{ cm}^2$       d  $70 \text{ cm}^2$

10. Diketahui data nilai ulangan Matematika dari 15 orang siswa MTs Nurul Mukhtar sbb :

7 5 4 6 5 7 8 6 9 9 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 1      c 6  
b 5      d 7

12. Modus dari data pd no 10 adalah - - -

- a 1      c 9 dan 5  
b 5      d 5 dan 6

13. Diketahui data sbb: 4, 5, 5, 7, 3, 2, 4, 6, 7, 9 pernyataan berikut yang salah adalah - - -

- a modus = 1      c mean = 4,7  
b median = 5      d semua benar

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