



**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 NTB KodePos 84161 Telp.082359481321

ULANGAN MID SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2022/2023

Mata Pelajaran : Matematika

Nama :

Kelas/semester : VII

No Urut :

Guru Pembimbing : Munawir , S.Pd

Soal

1. Total dari keseluruhan siswa kelas tujuh adalah sebanyak 40 orang, adapun selisih diantara murid laki-laki dengan perempuan berjumlah 10 orang. Jumlah perbandingan antara murid laki-laki dan perempuan adalah sebanyak...
A. 2 : 3
B. 5 : 3
C. 7 : 4
D. 1 : 2
2. Sebuah peta akan dibuat dengan skala 1 : 1.500.000. Jika jarak kota X dan Y pada peta adalah 6 cm. Maka jarak sebenarnya dari kota X dan Y adalah.....
A. 900 km
B. 90 km
C. 9 km
D. 0,9 km
3. Dua buah kota pada peta memiliki jarak 2 cm, sementara jarak yang sebenarnya dari kedua kota tersebut sejauh 80 km. Tentukan skala yang akan digunakan pada peta...
A. 1 : 4.000.000
B. 1 : 400.000
C. 1 : 8.000.000
D. 1 : 800.000
4. Jarak dua buah kota pada sebuah peta 4 cm, sedangkan jarak yang sebenarnya dari kedua kota itu adalah 120 km. Maka skala yang ada di peta tersebut adalah.....
A. 1 : 1.200.000
B. 1 : 1.500.000
C. 1 : 3.000.000
D. 1 : 4.000.000

5. Toko mainan “Gembira” telah berhasil menjual 30 buah jenis mainan edukatif anak dengan memperoleh hasil dari penjualan sebesar Rp. 432.000,00. Dari hasil penjualan mainan tersebut, ternyata toko “Gembira” telah mendapat untung sebesar Rp. 90.000,00. Maka harga dari pembelian sebuah jenis mainan edukatif anak adalah.....
A. Rp. 11.400,00
B. Rp. 11.600,00
C. Rp. 17.400,00
D. Rp. 17.600,00
6. Di antara beberapapilihan ini, manakah pejalan dengan kaki yang paling cepat...
A. Yuda berjalan 9,8 km selama 2 jam
B. Pram berjalan 14,4 km selama 2 jam
C. Adi berjalan 9,6 km selama 1,5 jam
D. Aldo berjalan 4,8 km selama 1 jam
7. Paman membeli sebuah sepeda motor bekas dengan harga Rp. 4.500.000,00. Sepeda motor tersebut kemudian diperbaiki dengan biaya Rp. 500.000,00, kemudian dijual kembali seharga Rp. 5.300.000,00. Besar persentase dari keuntungan paman adalah.....
A. 6 persen
B. 6,70 persen
C. 16 persen
D. 17,80%
8. Panjang dari miniatur pesawat yaitu 40 cm, dengan lebarnya 32 cm. Jika panjang sebenarnya dari bentuk pesawat adalah 30 meter, tentukanlah lebar sebenarnya...
A. 37,50 meter
B. 30 meter
C. 38 meter
D. 24 meter
9. Pak Yudi mendapatkan sebuah motor bekas dengan harga belinya Rp. 4.000.000. Motor tersebut lalu dijual kembali oleh Pak Yudi dalam sepekan kemudian Rp. 4.200.000. Tentukan persentase dari keuntungannya...
A. 7%
B. 5%
C. 9%
D. 4%

10. Dua buah karung beras dibeli oleh seorang pedagang seharga Rp. 1.050.000, setiap karung beras telah memiliki bruto 50 kg, dan tara 2%. Rencananya, beras tersebut akan dijual kembali secara eceran dengan harga Rp. 11.500 per kilogram, tentukan keuntungan yang akan diperoleh dari pedagang.

- | | |
|---------------|---------------|
| A. Rp. 60.000 | C. Rp. 77.000 |
| B. Rp. 95.000 | D. Rp. 86.000 |

11. Toko busana “Batik Jaya” telah menjual sebuah bajunya dengan harga Rp. 75.000,00. Dari hasil penjualan itu ternyata memperoleh sebuah keuntungan sebanyak 25%. Harga pembelian dari baju tersebut adalah.....

- | | |
|------------------|------------------|
| A. Rp. 95.000,00 | C. Rp. 60.000,00 |
| B. Rp. 93.750,00 | D. Rp. 50.000,00 |

12. Semarang dan Jeparah berjarak 3 cm di peta, sementara skala yang akan digunakan di peta 1 : 2.500.000. Tentukan jarak sebenarnya dari Kota Semarang dan Jepara.

- | | |
|----------|----------|
| A. 90 km | C. 70 km |
| B. 35 km | D. 75 km |

13. Dari pernyataan-pernyataan berikut:

- i) Sisi-sisi yang saling berhadapan sama panjang dan sejajar
- ii) Diagonal-diagonalnya sama panjang dan juga saling tegak lurus
- iii) Sudut-sudut yang terlihat berhadapan sama besar
- iv) Jumlah pada sudut-sudut yang berdekatan adalah 1800

Sifat dari jajar genjang ditunjukkan oleh nomor.....

- | | |
|-------------------|--------------------|
| A. i, ii, dan iii | C. i, iii, dan iv |
| B. i, ii, dan iv | D. ii, iii, dan iv |

14. Kedua jarum jam yang menunjukkan angka pukul 09.00 akan membentuk sudut terkecil yang disebut dengan...

A. Sudut siku-siku

C. Sudut lancip

B. Sudut refleks

D. Sudut tumpul

15. Jika besar $\angle A = \frac{4}{5}$ kali dari sudut penyikunya, maka besar pada $\angle A$ adalah.....

A. 40°

B. 45°

C. 72°

D. 90°