DINAS PENDIDIKAN KOTA PALOPO
SMA ISLAM TERPADU INSAN MADANI
YAYASAN NURUL ISLAM KOTA PALOPO
Jl. Islamic Centre 1 Km. 4 Binturu Kota Palopo, Telp. (0471) 3200112, email: insanmadani2011@gmail.com

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GANJIL
TAHUN AJARAN 2021/2022

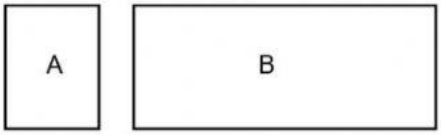
Nama : **Mata Pelajaran : -**
Kelas : X (Sepuluh) **Alokasi Waktu : 90 Menit**

SOAL PILIHAN GANDA

1. Pak Dani mempunyai kebun berbentuk persegi panjang, dibagi menjadi 5 bagian. Satu bagian ditanami pisang, dan sisanya ditanami mangga. Panjang kebun yang ditanami pisang adalah 6m, lebarnya 5m. Luas kebun yang di tanami manga adalah…
   A. 90 m^2
   B. 120 m^2
   C. 30 m^2
   D. 150 m^2

SOAL PILIHAN GANDA KOMPLEKS

2. Perhatikan gambar berikut !



Bangun A dan bangun B merupakan bangun datar yang berbentuk persegi panjang. Jika Luas B = 3 kali Luas A, lebar keduanya sama.
Berilah tanda (√) pada pernyataan kesimpulan berikut yang bernilai benar

- ☐ Jika Panjang Bangun A =7 cm, maka panjang bangun B = 21 cm
- ☐ Jika Panjang Bangun B = 33 cm, maka panjang bangun A = 10 cm
- ☐ Jika luas A= 21 cm, maka luas B = 65 cm
- ☐ Perbandingan luas A dan B adalah 1:3

BENAR/ SALAH

3. Pada hari Minggu keluarga Rina tidak bepergian kemana-mana karena masih masa pandemi Covid-19. Untuk melepas kejenuhan, Rina bermain manik-manik. Rina memiliki tiga warna manik-manik yaitu hijau, merah, dan biru. Rina memasukan manik-manik pada tiang kayu dengan pola di bawah ini



Dari pola manik-manik yang dibuat Rina, berilah tanda centang (√) pada kolom benar atau salah pernyataan di bawah ini

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Pola berikutnya yang dibuat Rina adalah manik-manik warna biru	☐	☐
2	Pola berikutnya yang dibuat Rina adalah 11 manik-manik warna merah	☐	☐
3	Pada pola ke 7 ada 15 manik-manik berwarna hijau	☐	☐
4	Untuk membuat 7 pola membutuhkan manikmanik warna biru sebanyak 15 buah	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

SOAL MENJODOHKAN

4. Jodohkan pernyataan di sebelah kiri dengan pilihan disebelah kanan yang tepat

No	Pernyataan	
1.	Untuk menghitung volume kubus menggunakan rumus…	●
2.	Untuk menghitung volume balok menggunakan rumus. . ..	●
3.	Sebuah bak mandi berbentukkubus dengan panjang rusuk bagian dalam 80cm.jika bak terisi1/3 bagian,berapa liter air yang ada di dalambak tersebut?	●
4.	Sebuah kaleng berbentuk balok dengan ukuran panjang 20 cm, lebar 15 cm dan tinggi 30 cm terisi penuh minyak goreng. Berapa liter volume minyak goreng di dalam kaleng tersebut !	●

Pilihan	
●	a. 512 liter
●	b. sxsxs
●	c. 9 liter
●	d. pxlxt

SOAL ISIAN DAN URAIAN

5. Di sekitar lingkunganku terdapat taman yang sangat ramai dikunjungi warga sekitar. Taman itu adalah Taman Juara. Berdasarkan fungsinya taman tersebut menjadi tempat bermain, berkumpul, bercengkrama serta tempat rekreasi baik warga yang berusia anak-anak, remaja, dewasa dan lansia. Taman Juara berbentuk persegi panjang memiliki luas 640 $m2$. Panjang taman tersebut lebih panjang 12 m dari lebarnya. Maka hitunglah panjang taman Juara tersebut!

6. Sebutkan hasil dari 10 + 20 dengan menekan tombol Audio pada kotak di bawah !

LIVEWORKSHEETS