



YAYASAN PEMBINA LEMBAGA PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA JAWA TENGAH
(YPLP DM PGRI JT) KABUPATEN PEMALANG

SMK PGRI 2 TAMAN

TERAKREDITASI

JALAN DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO LP (0284) 324812 TAMAN PEMALANG



Lembar Kerja Tes Formatif 2

Matematika

Kelas X SMK, semester Genap TA.2020/2021

Nama :

Kelas:



Kerjakan soal berikut ini dengan

masing!

1. Ada berapa cara bila 4 orang remaja (w, x, y, z) menempati tempat duduk yang akan disusun dalam suatu susunan yang teratur?

- A 10
- B 12
- C 20
- D 24
- E 30

2. Terdapat tiga orang (X, Y dan Z) yang akan duduk bersama di sebuah bangku. Ada

berapa urutan yang dapat terjadi ?

- A 3
- B 6
- C 9
- D 12
- E 15

3. Suatu warna tertentu dibentuk dari campuran 3 warna yang berbeda. Jika terdapat 4 warna, yaitu Merah, Kuning, Biru dan Hijau, maka berapa kombinasi jenis warna yang dihasilkan.

- A 26
- B 4
- C 24
- D 6
- E 72

4. Seorang peternak akan membeli 3 ekor ayam dan 2 ekor kambing dari seorang pedagang yang memiliki 6 ekor ayam dan 4 ekor kambing. Dengan berapa cara peternak tersebut dapat memilih ternak-ternak yang diinginkannya?

- A 20
- B 60
- C 30
- D 25
- E 56

5. Dalam suatu pertemuan terdapat 10 orang yang belum saling kenal. Agar mereka saling kenal maka mereka saling berjabat tangan. Berapa banyaknyajabattanganyangterjadi.

- A 30
- B 45
- C 15
- D 90
- E 36

