LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK III

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas /Semester : X/Genap

Nama Anggota Kelompok :

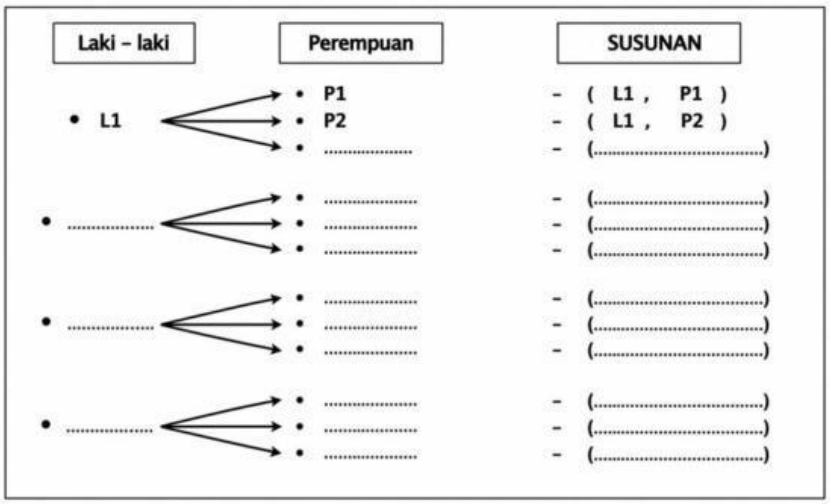
1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

Petunjuk kerja

1. Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan.
2. Gunakan sumber bacaan seperti buku, modul atau tulisan website blog untuk mendukung pengamatan anda.
3. Diskusikan hasil pengamatan dan pendapat anda dengan kelompok.

Permasalahan

1. Pada suatu pusat pelatihan bulu tangkis terdapat 3 atlit perempaun dan 4 atlit laki-laki yang sudah memiliki kemampuan yang sama. Untuk suatu pertandingan akbar tim pelatih ingin membentuk 1 pasangan ganda campuran. Berapa banyak pasangan yang dapat dipilih oleh tim pelatih ?
   a. Dari permasalahan tersebut tuliskan kemungkinan kemungkinan susunan atlit dapat dipilih



LIVEWORKSHEETS

b. Tentukan semua kemungkinan susunan yang dapat dipilih pelatih dan selesaikan permasalahan di atas dengan rumus kombinasi!



Jadi, banyaknya kemungkinan pengurus kelas yang terbentuk adalah…..cara

LIVEWORKSHEETS

AYO KERJAKAN!

Pada suatu arisan dihadiri 7 ibu-ibu dan ketujuh ibu-ibu tersebut saling berjabat tangan satu sama lain. Berapa banyak jabat tangan yang terjadi?





????

Permutasi/Kombinasi ?

.....



Penyelesaian :
Diketahui : r = ...
n = ...
Ditanyakan : ...

Jawab :

$_{n}P_{r} = \frac{n!}{(n-r)!}$

$_{2S}P_{2} = \frac{-!}{(--)!}$

$_{2S}P_{2} = \frac{-!}{...!}$

$_{2S}P_{3} = \frac{-x...x...x...!}{...!}$

$_{2S}P_{3}$ = ... cara

Jadi, banyaknya kemungkinan pengurus kelas yang terbentuk adalah ..... cara.

Jadi, banyaknya kemungkinan pengurus kelas yang terbentuk adalah…..cara

LIVEWORKSHEETS