Lembar Kerja Peserta Didik

Kaidah Pencacahan

Disusun oleh Herisneyni Nayla Balqis

LIVEWORKSHEETS

Kaidah Pencacahan

Name:

1 Budi hendak mendengarkan lagu yang terdiri dari 6 lagu dangdut, 10 lagu pop, dan 5 lagu rock. Berapa banyak Budi memilih lagu yang akan di dengar ?

2 Dari kota A menuju kota C harus melalui kota B. Kota A ke kota B dihubungkan oleh 3 jalur berbeda, dan kota B ke kota C dihubungkan oleh 4 jalur berbeda. Berapa banyak cara Fahri dapat pergi dari kota A ke kota C ?

3 Pernyataan yang benar adalah ....

- 5! - 4! = 96
- 3! + 2! = 10
- 6! + 7! = 6480

LIVEWORKSHEETS

4 Sebuah pesawat terbang dapat memilih jalur penerbangan dari Singapura ke Jakarta melalui 3 jalur, Jakarta Bali 4 jalur, Singapura Bali 2 jalur. Banyak pilihan jalur penerbangan yang dapat dipilih dari Singapura ke Bali melalui Jakarta ataupun langsung adalah ?

- [ ] 24 cara
- [ ] 14 cara
- [ ] 9 cara

5 Pernyataan yang benar adalah ....

8! =	120
5! =	720
6! =	40.320

6 6 orang pengurus OSIS akan mengadakan rapat, meja rapat berbentuk bundar. Berapa banyak posisi duduk yang mungkin dari 6 orang tersebut ?

LIVEWORKSHEETS

7 Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar...

$\frac{12!}{10!\ 2!}$	7
$\frac{7!}{5!}$	11.880
$\frac{14!\ 5!}{15!}$	8
$\frac{12!}{8!}$	66
$\frac{8!}{7! + 6!}$	42

LIVEWORKSHEETS