

Lembar Kerja peserta Didik Kaidah Pencacahan



Disusun oleh Herisneyni Nayla Balqis

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

☐

$$5! - 4! = 96$$

☐

$$3! + 2! = 10$$

☐

$$6! + 7! = 6480$$

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 ?

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