

# KAIDAH PENCACAHAN

## Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah soal dengan cermat dan teliti.
2. Pilih jawaban yang paling tepat.

Jess akan membeli sebuah mobil di sebuah *showroom* yang menyediakan 3 jenis mobil sedan, 4 jenis mobil SUV, dan 5 mobil MPV. Berapa banyak pilihan Jess untuk membeli mobil?

- A. 16
- B. 15
- C. 14
- D. 13
- E. 12

Dalam suatu organisasi akan dipilih seorang ketua, seorang seorang sekretaris, dan seorang bendahara dari 7 orang calon yang memenuhi kriteria. Berapakah banyak susunan kepengurusan yang mungkin dari 7 orang calon yang tersedia?

- A. 36
- B. 58
- C. 120
- D. 185
- E. 210

Joel hendak mendengarkan lagu yang terdiri dari 6 lagu dangdut, 10 lagu pop, dan 5 lagu rock. Berapa banyak cara Joel memilih lagu yang akan didengar?

- A. 16
- B. 18
- C. 21
- D. 23
- E. 26

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 Angel dapat pergi dari kota A ke kota C?

- A. 7
- B. 9
- C. 10
- D. 12
- E. 14

Sebuah pertemuan dihadiri oleh 10 orang, jika setiap orang saling berjabat tangan satu sama lain, berapa banyak jabat tangan yang terjadi?

- A. 15
- B. 20
- C. 30
- D. 40
- E. 45