

MATEMATIKA FASE F KELAS XII SMA

PERMUTASI DAN KOMBINASI



● Capaian Pembelajaran (CP)

Peserta didik dapat menggunakan permutasi dan kombinasi) untuk menentukan banyaknya kemungkinan suatu kejadian serta menggunakannya dalam pemecahan masalah kontekstual yang berkaitan dengan peluang.

● Tujuan Pembelajaran (TP)

- Menjelaskan konsep permutasi dan kombinasi.
 - Membedakan penggunaan permutasi dan kombinasi dalam berbagai situasi.
 - Menentukan banyak susunan atau pilihan menggunakan rumus permutasi dan kombinasi.
 - Menyelesaikan masalah kontekstual yang melibatkan permutasi dan kombinasi.
 - Menggunakan permutasi dan kombinasi untuk menentukan peluang suatu kejadian.
-

Nama:

Kelas:

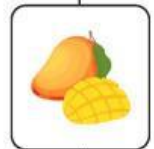


LATIHAN SOAL PERMUTASI DAN KOMBINASI

Kerjakan soal berikut dengan benar.

Tuliskan langkah penyelesaiannya secara lengkap.

- 1 Dari 5 siswa akan dipilih ketua, sekretaris, dan bendahara. Berapa banyak susunan pengurus yang dapat dibentuk?



- 2 Berapa banyak cara menyusun 4 buku berbeda pada sebuah rak?



3

Dari 6 siswa akan dipilih 2 siswa untuk mengikuti lomba. Berapa banyak cara memilih siswa tersebut?



4

Sebuah kantin memiliki 5 jenis minuman. Seseorang ingin memilih 3 jenis minuman. Berapa banyak pilihan yang mungkin?



Nilai

Catatan Guru