

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SEKOLAH : SMKN 4 BANDUNG
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
TOPIK : PERMUTASI DAN KOMBINASI
KELAS/SEMESTER : XI/ GENAP
WAKTU : 90 MENIT
GURU MATA PELAJARAN : IKIN SODIKIN

NAMA SISWA :
KELAS :
PROGRAM KEAHLIAN :

TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Mampu menyusun aturan perkalian, permutasi dan kombinasi.
2. Mampu menentukan faktorial suatu bilangan asli
3. Mampu menggunakan aturan perkalian, permutasi dan kombinasi.

A. SIMAK VIDEO BERIKUT :



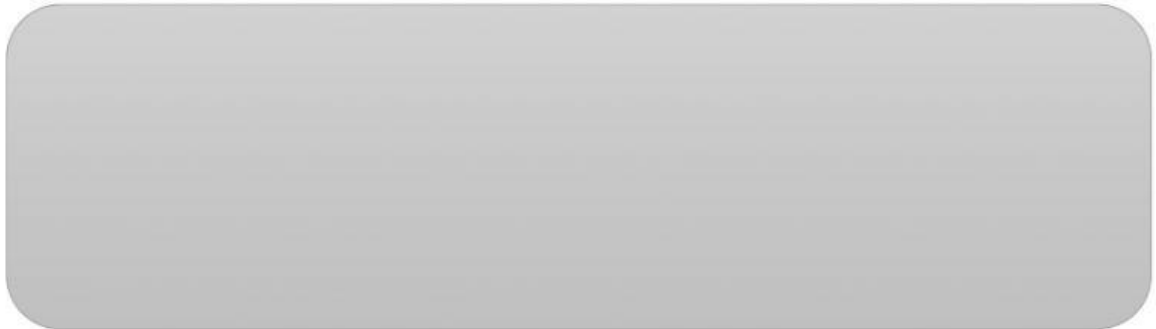
B. INFUT MP3

(Silahkan disimak penjelasan tentang Permutasi dan Kombinasi)



C. JAWABAN TERBUKA

Apakah yang dimaksud dengan permutasi dan kombinasi



D. DROP DOWN

Silahkan pilih jawaban dari pilihan yang tersedia

Banyaknya cara menyusun sebagian atau seluruh unsur-unsur tersebut **dengan memperhatikan urutan dan tanpa ada pengulangan unsur disebut**

E. PILIHAN GANDA

Diketahui empat angka 0, 6, 7 dan 9. Banyak cara untuk menyusun bilangan-bilangan yang terdiri dari empat angka dengan syarat bahwa bilangan-bilangan itu tidak mempunyai angka yang sama adalah cara.

- A. 4
- B. 12
- C. 16
- D. 18
- E. 24

Dalam suatu ruangan terdapat 30 orang. Setiap orang saling bersalaman. Banyaknya salaman yang dilakukan seluruhnya adalah

- A. 435
- B. 455
- C. 870
- D. 875
- E. 885

F. KOTAK CENTANG

Berilah tanda centang pada kotak

Yang termasuk Kaidah Pencacahan, yaitu :

Pengisian tempat tersedia

Faktorial

Permutasi

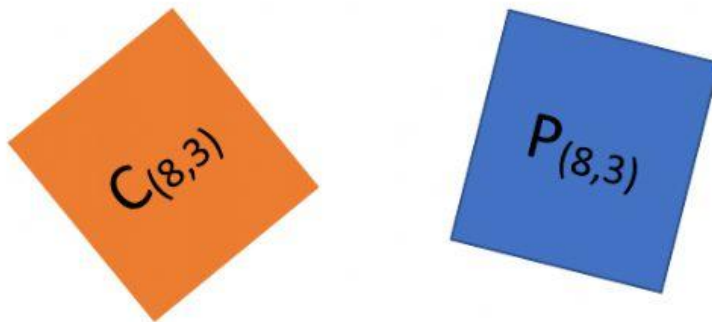
Kombinasi

G. MENJODOHKAN DENGAN GARIS

- | | |
|--|-----|
| 1. Ada berapa cara 7 orang yang duduk mengelilingi meja dapat menempati ketujuh tempat duduk dengan urutan yang berlainan? | 720 |
| 2. Berapa banyak kata yang terbentuk dari kata "HAPUS"? | 120 |
| 3. Dalam berapa cara kata "JAKARTA" dapat dipermutasikan? | 840 |

H. DRAG AND DROP

Nilai manakah yang paling besar ?



Tempatkan ke kotak yang tersedia



Lebih besar dari



SELAMAT BEKERJA