

YAYASAN PENDIDIKAN SERBA GUNA
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) UTAMA
KELOMPOK BISNIS MANAJEMEN DAN TEKNOLOGI

Status : Terakreditasi B

NSS . 402126005024

NIS . 400240

NPSN . 10807241

Jalan Jenderal Sudirman No. 39 Telp. (0721) 261387 Enggal – Bandar Lampung 35127 email :
smkutbl@gmail.com

PENILAIAN HARIAN 1
MATEMATIKA

MATERI : PELUANG KEJADIAN
KELAS : XII / AP
HARI / TANGGAL :
NAMA :

SOAL

1. Seorang pegawai mempunyai 3 celana, 5 baju, dan 2 pasang sepatu berbeda yang bisa digunakan sebagai pakaian sehari-hari dalam bekerja. Banyak cara berbeda menggunakan setelan sepatu, celana, dan baju adalah ...
 - a. 10 cara
 - b. 15 cara
 - c. 18 cara
 - d. 24 cara
 - e. 30 cara
2. Dalam suatu organisasi pemuda akan dipilih 3 orang dari 8 orang calon pengurus untuk menempati posisi ketua, sekretaris, dan bendahara. Banyak cara pemilihan yang mungkin adalah ...
 - a. 162 cara
 - b. 172 cara
 - c. 280 cara
 - d. 336 cara
 - e. 412 cara
3. Disediakan huruf-huruf yang tersusun pada " KAKAKTUA". Banyak kata baru yang dapat dibentuk dari kata tersebut adalah ...
 - a. 420 kata
 - b. 660 kata
 - c. 1.024 kata
 - d. 2.336 kata
 - e. 5.040 kata
4. Pengurus kelas yang terdiri dari 5 orang mengadakan rapat dengan posisi duduk mengelilingi meja bundar. Banyak kemungkinan formasi mereka duduk adalah ...
 - a. 8
 - b. 12
 - c. 16
 - d. 24
 - e. 32

ESSAY

1. Pada pelemparan empat buah uang logam bersama-sama sebanyak satu kali. peluang muncul 3 gambar adalah....
(TULIS JAWABAN DENGAN ANGKA SAJA)
 2. Seorang siswa diminta menyusun bilangan yang terdiri 4 angka yang berbeda dan disusun dari angka-angka 2, 3, 5, 8 dan 9. Banyak bilangan yang terbentuk adalah....
(TULIS JAWABAN DENGAN ANGKA SAJA)