

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](mailto: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

- ## ESAY

- 