

**DINAS PENDIDIKAN**  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1 CIKANDE**

---

UJIAN I : PELUANG

01 September 2010

MATEMATIKA

Gunakan NIS anda,  $a$  = digit ketiga terakhir,  $b$  = digit kedua terakhir,  $c$  = digit terakhir NIS anda

1. Hitunglah nilai dari :

- $(c - b)! + a!$

- $c!a!$

- $c!0!$

2. Banyaknya susunan huruf berbeda yang dapat dibentuk dari huruf pada kata : "**nama anda tanpa spasi sesuai absen**" adalah?

3. Berapa banyaknya bilangan asli yang dapat dibentuk dari angka-angka 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,yang terdiri dari:

- ***c digit dengan syarat angka boleh berulang.***

- ***c digit dengan syarat angka tidak boleh berulang.***

4. Dalam sebuah kotak berisi 4 kelereng warna merah dan 8 kelereng warna kuning. Bila dilakukan pengambilan 5 kelereng sekaligus maka, tentukanlah :

- ***Terambil 2 kelereng merah dan 3 kelereng kuning.***

- ***Terambil 3 kelereng merah dan 2 kelereng kuning.***

- ***Semuanya berwarna kuning.***

5. Sebuah uang logam dan sebuah dadu dilantunkan sekali. Berapa **peluang munculnya Gambar pada uang logam dan munculnya angka 6 pada dadu?**

---

- **NAMA :**

- **NIS :**

- 

-