ULANGAN HARIAN 1
KAIDAH PENCACAHAN

NAMA : .....

KELAS : .....

1. Michael akan membeli sebuah mobil di sebuah showroom yang menyediakan 6 jenis mobil minibus (**Avansa, Terius, Xania, Grand Mak, Lusio, Kijang)** dan 4 jenis mobil pickup **(L 300 , Hi Max, T 120s , Carry)**. Maka banyaknya pilihan Michael untuk membeli mobil adalah.
   a. 10 cara
   b. 12 cara
   c. 14 cara
   d. 16 cara
2. Di rumah Andreyas terdapat 5 jenis sepeda berbeda **(Polygon, Wim Cycle, BMX, Federal, Boomerang) ,** 3 jenis sepeda motor **(Yamaha, Honda, Suzuki)** dan 4 jenis mobil berbeda **(Honda, Toyuta, Daihatzu, Suzuki)** . Jika Andreyas ingin berpergian maka ada berapa cara Andreyas menggunakan kendaraan yang ada dirumahnya…
   a. 10 cara
   b. 12 cara
   c. 14 cara
   d. 16 cara
3. Pada hari senin , Gigih hendak berangkat ke sekolah dan ingin menggunakan sepatu dan kaos kaki. Gigih memiliki empat pasang sepatu dan lima pasang kaos kaki. Tentukanlah banyak cara Gigih dalam mengenakan sepatu dan kaos kaki ?...
   a. 10 cara
   b. 15 cara
   c. 20 cara
   d. 25 cara
4. Alfredo, Anselmus, dan Harsit adalah calon ketua OSIS di SMK Xaverius Medan. Sedangkan Asih, Cindy, Della dan Gresya adalah calon wakil ketua OSIS, serta Marisa dan Willy adalah calon Sekretaris OSIS. Tentukanlah banyaknya kemungkinan pasangan pengurus inti (Ketua, wakil dan sekretaris OSIS) di SMK Xaverius Medan tersebut ?...
   a. 12 cara
   b. 16 cara
   c. 19 cara
   d. 24 cara

LIVEWORKSHEETS

5. Terdapat empat jalan utama yang menghubungkan kota Palembang dengan kota Prabumulih, dan tiga jalan utama yang menghubungkan kota Prabumulih dengan kota Muara Enim, serta tiga jalan utama yang menghubungkan kota Muara Enim dengan kota Lahat. Tentukanlah banyaknya cara rute perjalanan Rodolfo dari kota Palembang menuju kota Lahat ?
   a. 24 rute
   b. 28 rute
   c. 30 rute
   d. 36 rute
6. Tentukanlah banyaknya bilangan yang terdiri atas Empat angka yang dapat disusun dari angka – angka 1, 2, 3, 4, dan 5 jika angka – angkanya tidak boleh muncul berulang ? …
   a. 625
   b. 120
   c. 88
   d. 56
7. Tentukanlah banyaknya bilangan yang terdiri atas Empat angka berlainan yang dapat disusun dari angka 2, 3, 4, 5 dan 6 jika bilangan itu nilainya harus genap ?
   a. 48
   b. 54
   c. 72
   d. 102
8. Tentukan banyaknya bilangan ribuan berlainan yang dapat disusun dari angka – angka 1, 2, 3, 4, dan 5 jika nilai bilangan itu nilainya lebih dari 2000 ?
   a. 24
   b. 30
   c. 68
   d. 96
9. Banyaknya macam bilangan ganjil yang terdiri atas 3 angka yang berlainan yang dapat dibentuk dari angka 1, 2, 3, 4, 5, dan 6 adalah …
   a. 35
   b. 60
   c. 75
   d. 112
10. Banyaknya bilangan kelipatan 5 yang terdiri dari 3 angka yang berbeda yang dapat disusun dari angka 0, 1, 2, 3, 4, 5, dan 6 adalah …
   a. 60
   b. 88
   c. 92
   d. 100

LIVEWORKSHEETS