



SMA 8 SEMARANG

LKPD MATEMATIKA

Kelas XII
Kaidah Pencacahan

Nama Kelompok

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

Menentukan Banyak Kejadian/ Cara

Konteks permasalahan 1 : misalkan kalian ingin pergi menghadiri undangan pesta dari teman kalian yang rumahnya cukup jauh, untuk pergi kerumahnya kalian bisa menggunakan kendaraan yang kalian miliki berupa 2 buah mobil dan 3 motor, menurut kalian ada berapa banyak cara/kejadian kalian pergi kerumah teman kalian dengan menggunakan kendaraan yang kalian miliki? Selain itu kalian juga dihadapkan pada keadaan pakaian apa yang akan kalian kenakan. dilemari kalian, ada 4 Kemeja (Polos, batik, garis-garis, dan kotak-kotak) dan 3 buah celana (warna hitam, biru, dan putih)

1. Untuk persoalan yang berkaitan dengan kendaraan, menurut kalian berapa banyak cara untuk pergi kepesta menggunakan kendaraan yang kalian miliki ?

Jawab : _____

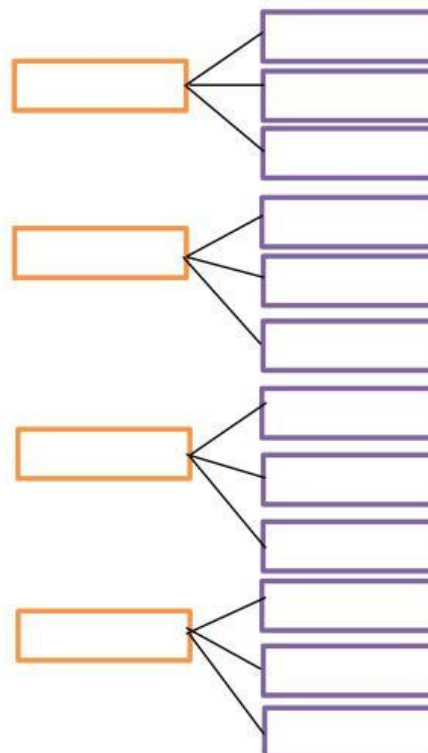
2. Bagaimana kalian mengetahui banyak cara disoal no. 1 ?

Jawab : =

3. Dari permasalahan diatas, menurut kalian, ada berapa pasang pakaian yang dapat kalian kenakan?,sebutkan!

- a. Kemeja Polos & celana hitam
- b.
- c.
- d.
- e.
- f.
- g.
- h.
- i.
- j.
- k.
- l.

Untuk memudahkannya, kalian bisa menggunakan diagram pohon, carilah pada buku/literatur. selanjutnya gambarkan diagramnya di kotak ini!



4. Kalian dapat menggunakan tabel untuk membantu mencatat pakain yang dapat kalian gunakan.

Celana Kemeja			

.....
.....
.....
.....

Dari tabel diatas, ada berapa banyak setelan kemeja dan celana berbeda yang dapat kalian gunakan ?

Sehingga jika dihubungkan dengan banyaknya kemeja dan baju yang bisa kalian gunakan, maka kita bisa menuliskan : x =

Kesimpulan

1. Setelah mengisi LKPD diatas, ada berapa aturan pada kaidah pencahan, sebutkan
Jawab : -
2. Pada kondisi bagaimana aturan penjumlahan itu diterapkan ?
Jawab :
3. Pada kondisi bagaimana aturan perkalian itu diterapkan ?
Jawab :
4. Jadi apa perbedaan aturan penjumlahan dan aturan perkalian
Jawab :