

ATURAN PENJUMLAHAN & PERKALIAN

Nama :

Kelas :

No. Absen :

1. Pilih pasangan yang benar di bawah ini.

Jika seseorang akan membeli sebuah sepeda motor di sebuah dealer. Di dealer itu tersedia 5 jenis Honda, 3 jenis Yamaha, dan 2 jenis Suzuki. Tentukan banyaknya pilihan orang tersebut membeli mobil.

Aturan Penjumlahan

Aturan Perkalian

Ibu Alya seorang guru SMK. Ia mengajar kelas XII Akuntansi yang jumlahnya 40 siswa, kelas XII penjualan yang jumlahnya 42 siswa, kelas XII bisnis, yang kumlahnya 45 siswa, tentukan jumlah siswa yang diajar Ibu Alva.

Aturan Penjumlahan

Aturan Perkalian

Seseorang mempunyai tiga pasang sepatu dan lima pasang kaus kaki. tentukanlah banyaknya cara orang tersebut dalam mengenakan sepatu dan

Aturan Penjumlahan

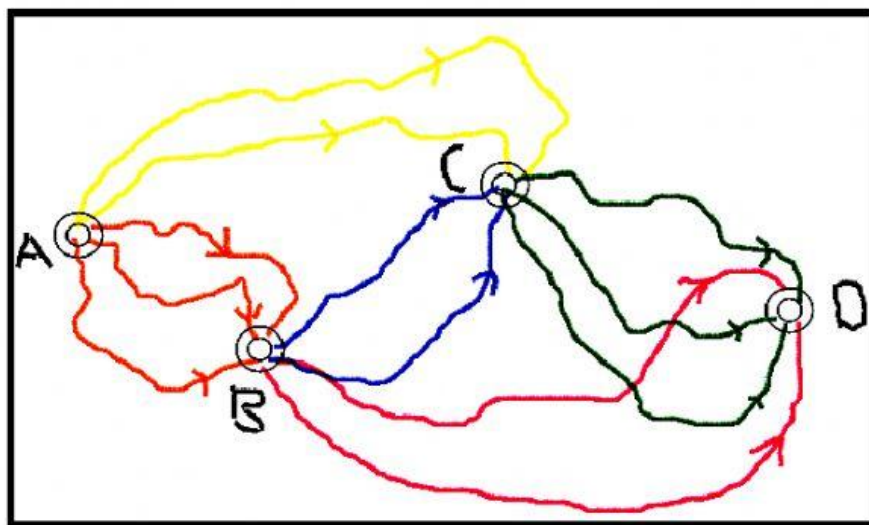
Aturan Perkalian

Terdapat empat jalan yang menghubungkan kota P dan kota Q, tiga jalan yang menghubungkan kota Q dan kota R serta tiga jalan dari kota R ke kota S. Tentukanlah banyaknya rute perjalanan seseorang dari kota P ke kota S

Aturan Penjumlahan

Aturan Perkalian

2. Perhataikan rute berikut. Ahmad dari kota A menuju kota D. tentukan banyaknya rute perjalanan Ahmad dari kota A ke D.



Jawab :

- Banyaknya rute dari A ke B = rute
- Banyaknya rute dari A ke C = rute
- Banyaknya rute dari B ke C = rute
- Banyaknya rute dari B ke D = rute
- Banyaknya rute dari C ke D = rute

Dari kota A ke D = rute $A \rightarrow B \rightarrow D + A \rightarrow C \rightarrow D + A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$

• Banyaknya rute $A \rightarrow B \rightarrow D = \boxed{\quad} \boxed{\quad} = \dots\dots$

• Banyaknya rute $A \rightarrow C \rightarrow D = \boxed{\quad} \boxed{\quad} = \dots\dots$

• Banyaknya rute $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D = \boxed{\quad} \boxed{\quad} \boxed{\quad} = \dots\dots$

Jadi banyaknya rute kota A ke D = rute $A \rightarrow B \rightarrow D + A \rightarrow C \rightarrow D + A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$
 $= \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$
 $= \dots\dots$