

LKS PENGISIAN TEMPAT

NAMA SISWA :

KELAS :

PETUNJUK

Setelah mempelajari dari catatan dan video, isilah kotak yang disediakan berupa angka di bawah ini.

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

Jawab

$$\boxed{\quad | \quad | \quad |} = x \times = \text{rute}$$

Tentukanlah banyaknya bilangan yang terdiri atas tiga angka berlainan yang dapat disusun dari angka-angka 2, 3, 4, 5 dan 6 jika bilangan itu nilainya harus:

- (a) genap
- (b) ganjil

Jawab

- (a) Angka-angkanya : 2, 3, 4, 5, 6. Disusun 3 angka dan nilainya genap

$$\boxed{\quad | \quad |} = x \times = \text{bilangan}$$

- (b) Angka-angkanya : 2, 3, 4, 5, 6. Disusun 3 angka dan nilainya ganjil

$$\boxed{\quad | \quad |} = x \times = \text{bilangan}$$

Tentukanlah banyaknya bilangan yang terdiri atas tiga angka yang dapat disusun dari angka-angka 3, 4, 5, 6 dan 7 jika :

- (a) angka-angkanya tidak boleh muncul berulang
- (b) angka-angkanya boleh muncul berulang

Jawab

- (a) Angka-angkanya : 3, 4, 5, 6, 7. Disusun 3 angka

$$\boxed{\quad | \quad |} = x \times = \text{bilangan}$$

- (b) Angka-angkanya : 3, 4, 5, 6, 7. Disusun 3 angka

$$\boxed{\quad | \quad |} \quad 5 = x \times = \text{bilangan}$$