

Aturan Perkalian

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama :

Kelas :

Find the Solution

1. Seseorang mempunyai tiga pasang sepatu dan lima pasang kaos kaki.
Tentukanlah banyaknya cara orang tersebut dalam mengenakan sepatu dan kaos kaki.
2. Ahmad dan Budi adalah calon ketua OSIS di suatu SMA, sedangkan Mahmud, Cici, dan Gani adalah calon wakil ketua, serta Yuli dan Susi adalah calon sekretaris. Tentukan banyaknya kemungkinan pasangan pengurus inti OSIS di SMA tersebut.
3. 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
4. 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

The Solution

1. Banyak pilihan untuk sepatu =

Banyak pilihan untuk kaos kaki =

Banyak pasangan sepatu dan kaos kaki = x =

Jadi, ada orang tersebut dalam mengenakan sepatu dan kaus kaki.

2. Banyak calon ketua =

Banyak calon wakil =

Banyak calon sekretaris =

Banyak susunan pengurus inti OSIS = x x =

Jadi, ada kemungkinan pasangan pengurus inti OSIS di SMA tersebut.

3. a. Angka-angkanya tidak boleh muncul berulang

Banyak pilihan untuk angka pertama =

Banyak pilihan untuk angka kedua =

Banyak pilihan untuk angka ketiga =

Banyak bilangan = x x =

Jadi, ada bilangan yang terdiri atas tiga angka berbeda.

b. Angka-angkanya boleh muncul berulang

Banyak pilihan untuk angka pertama =

Banyak pilihan untuk angka kedua =

Banyak pilihan untuk angka ketiga =

Banyak bilangan = x x =

Jadi, ada bilangan yang terdiri atas tiga angka.

4. a. Bilangan Genap

Banyak pilihan untuk angka pertama =

Banyak pilihan untuk angka kedua =

Banyak pilihan untuk angka ketiga =

Banyak bilangan = x x =

Jadi, ada bilangan genap.

a. Bilangan Ganjil

Banyak pilihan untuk angka pertama =

Banyak pilihan untuk angka kedua =

Banyak pilihan untuk angka ketiga =

Banyak bilangan = x x =

Jadi, ada bilangan ganjil.