

E-LKS MATEMATIKA RELASI DAN FUNGSI

Memahami Relasi



VIII/D

Disusun oleh : Resha Robiatul A J

Profil Pengembang

Nama : Resha Robiatul Addawiyah Jalaludin
NPM : 8420222016
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : FKIP
Universitas : Universitas Suryakencana
email : resharobiatulaj@gmail.com

Analisis

Latihan Soal Individu

Nama :

Kelas :

1. Diketahui himpunan $A = \{3,4\}$ dan $B = \{3,4,5\}$. Dapatkah kalian menemukan kemungkinan relasi dari himpunan A ke B dan kemudian tentukan domain, kodomain dan range

Penyelesaian

Dik :
.....

Dit :

3

4

relasi anggota himpunan A ke B adalah

Relasi dari A Ke B = {.....}

Domain : {.....}

Kodomain : {.....}

Range : {.....}

2. Terdapat dua himpunan yaitu himpunan $P = \{\text{bilangan ganjil sampai } 8\}$ dan himpunan $Q = \{1, 2, 3, 4\}$.

Jika kemungkinan relasi anggota himpunan A ke B adalah "setengah dari". Himpunan pasangan berurutan dari relasi tersebut adalah $\{(1, 2)\}$.

Dapatkan kalian menemukan kemungkinan lain dari relasi antara anggota himpunan P ke Q dan tentukan daerah hasil (range)

Penyelesaian

Dik :

Dit :

.....

.....

.....

.....

relasi anggota himpunan P ke Q adalah

Relasi dari P Ke Q = $\{.....\}$

Range : $\{.....\}$