LKPD

Nama :
Kelas :

Tujuan Pembelajaran :

- **Menentukan Banyaknya pemetaan**
- **Memahami Korespondensi satu-satu**

I. Banyaknya Fungsi/Pemetaan

- **Banyak pemetaan dari himpunan A ke himpunan B dapat ditentukan dengan rumus b^a**
- **Banyak pemetaan dari himpunan B ke himpunan A dapat ditentukan dengan rumus a^b**

Latihan yuk!

Tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah!

1. Banyak pemetaan/ fungsi yang mungkin dari himpunan A = {a,b} ke himpunan B = {1,2,3} adalah 9

2. Jika A = {x|−2 < x < 2, x ϵ B} dan B = {x | x bilangan prima < 8}, Maka banyaknya pemetaan dari B ke A adalah 64

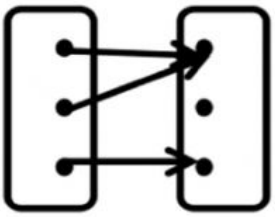
PETUNJUK
Pilihlah jawaban yang paling tepat, dengan cara klik tanda ▼ pada kotak jawaban

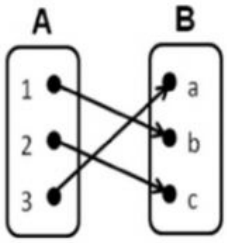
II. KORESPONDENSI SATU-SATU

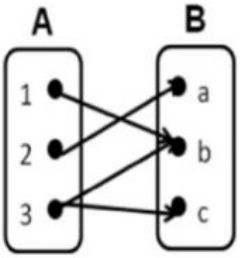
Banyaknya korespondensi satu-satu dari himpunan A ke himpunan B dapat ditentukan dengan rumus n!(n faktorial)

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan diagaram panah berikut, manakah yang merupakan korespondensi satu-satu?







Lanjut soal

PETUNJUK
Pilihlah jawaban yang paling tepat, dengan cara klik tanda ▼ pada kotak jawaban

SOAL

1. Jika A = {x|−2 < x < 2, x ϵ B} dan B = {x | x bilangan prima < 8}, tentukan banyaknya pemetaan dari A ke B
2. Diketahui himpunan A = {himpunan pembentuk kata CERIA} dan himpunan B = {bilangan prima kurang dari 5}. Tentukan banyaknya Pemetaan dari himpunan B ke A
3. Diketahui himpunan A = {2, 4, 6, 8, 10, 12} dan himpunan B = {1, 3, 5, 7, 9, 11}. Maka tentukanlah berapa banyak kemungkinan korespondensi satu satu yang dapat dibentuk dari himpunan A ke himpunan B ?

   Diketahui himpunan-himpunan berikut.
   P = {x | x < 4, x bilangan asli}
   Q = {x | x faktor prima dari 40 }
   R = {x | 4 < x < 20, x bilangan prima}
   S = {x | 3 ≤ x ≤ 7, x bilangan ganjil}
4. Himpunan-himpunan yang dapat berkorespondensi satu-satu adalah

LIVEWORKSHEETS

Jika sudah selesai mengerjakan semua soal, jangan lupa ya untuk :

- Klik ''finish''
- Ketik nama lengkap dikolom

" enter your full name''

- Ketik nama kelas kalian di kolom " group/level''
- Ketik ''FUNGSI'' Pada kolom school subject
- Klik send

♥SELAMAT BELAJAR♥

rawpixel

LIVEWORKSHEETS