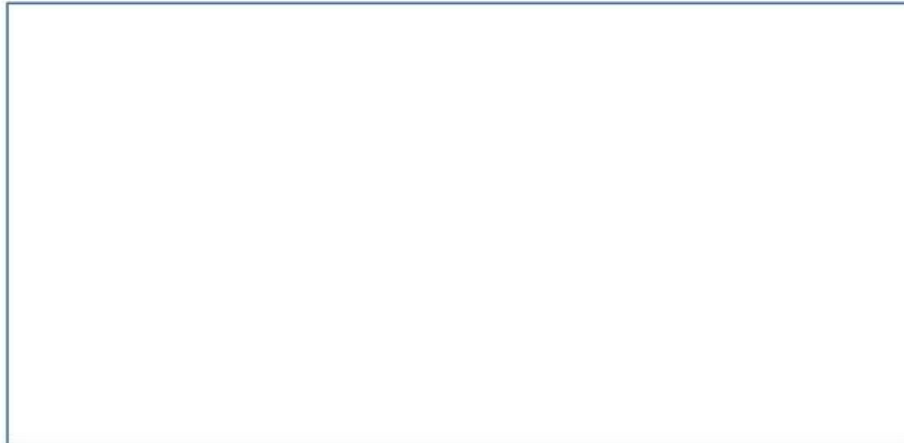


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
RELASI DAN FUNGSI

A. Perhatikan video di bawah ini



B. Kerjakan soal di bawah ini

1. Perhatikan gambar dibawah ini

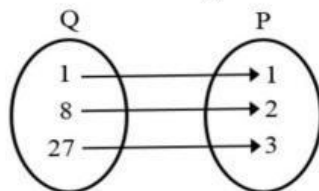


Diagram panah berikut menunjukkan relasi dari himpunan Q ke himpunan P, tentukan daerah hasil dari relasi tersebut...?

- {1,8,27,2,3}
- {1,2,3}
- {1,2,3,8,27}
- {1,8,27}

2. Relasi “lebih kecil dari” dari himpunan  $A = \{2,3,4\}$  ke himpunan  $B = \{1,2,3\}$  adalah..
- $\{(2,3), (2,5), (3,5)\}$
  - $\{(2,1), (3,1), (4,1), \}$
  - $\{(2,3), (2,5), (3,5), (3,3), (4,5)\}$
  - $\{(2,1), (3,3), (4,5)\}$
3. Jika  $f(x) = 2x + 1$ , maka  $f(3)$  adalah
- 5
  - 6
  - 7
  - 8
4. Yang termasuk fungsi dari  $A = \{1,2,3\}$  ke  $B = \{a,b\}$  adalah
- $\{(1,a), (2,b), (3,b)\}$
  - $\{(1,a), (2,a), (1,b)\}$
  - $\{(1,a), (2,b), (3,a), (3,b)\}$
  - $\{(1,a), (2,b)\}$

5. Perhatikan table dibawah sebagai berikut

Nama	Kesukaan
Anto	Durian, Jeruk
Budi	Melon
Ade	Jeruk , Mangga

Tentukanlah

- Himpunan pasangan berurutan

