



## LATIHAN SOAL

### HIMPUNAN-1

Nama Siswa :

Kelas :

Nomor Absen :

Guru : *Moh. Maksum Sa'dullah*



### Soal 1

Diketahui  $P = \{3, 5, 7, 9\}$ ,  $Q = \{x \mid x > 3, x \in \text{bilangan Asli}\}$ ,  
dan  $R = \{x \mid -2 \leq x < 7, x \in \text{bilangan Bulat}\}$ .  
Pernyataan yang benar adalah . . .

- ☐  $1000 \in Q$
- ☐  $4 \in P$
- ☐  $0 \in R$
- ☐  $11 \notin Q$
- ☐  $1 \notin R$



## Soal 2

Manakah kumpulan objek di bawah ini yang merupakan himpunan ?

- ☐ Kumpulan siswa kelas 7B yang cerdas
- ☐ Kumpulan mata pelajaran kesukaan siswa
- ☐ Kumpulan lampu lalu lintas
- ☐ Kumpulan binatang yang bisa terbang
- ☐ Kumpulan bilangan asli yang kurang dari nol

**Soal 3**

Pasangkan antara kolom kiri dengan kolom kanan sehingga menjadi pernyataan yang benar.

Himpunan bilangan Cacah kurang dari 5

{bilangan asli antara 0 dan 5}

$\{x \mid x < 6, x \in \text{bilangan Bulat}\}$

$\{x \mid 3 \leq x < 6, x \in \text{bilangan Asli}\}$

{3, 4, 5, 6}

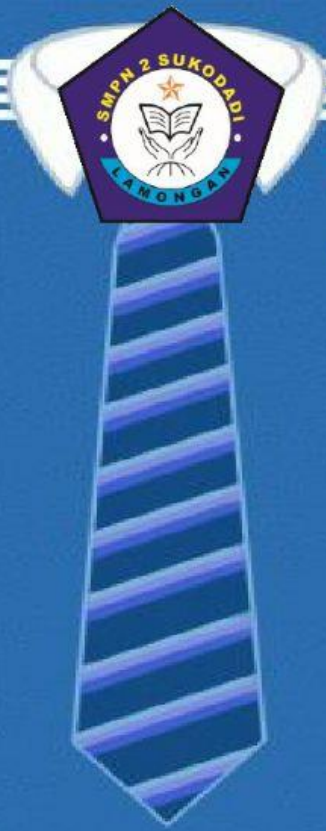
{0, 1, 2, 3, 4}

{0, 1, 2, 3, 4, 5}

{3, 4, 5}

$\{\dots, 1, 2, 3, 4, 5\}$

{1, 2, 3, 4}



**Soal 4**

Pasangkan dengan cara menggeser kelompok atas ke bawah sehingga menjadi pasangan yang tepat

Bukan  
Himpunan

Bukan  
Himpunan

Himpunan

Kumpulan  
siswa  
berbadan  
tegap

Kumpulan  
guru  
favorit

Kumpulan  
siswa  
berjilbab