



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}

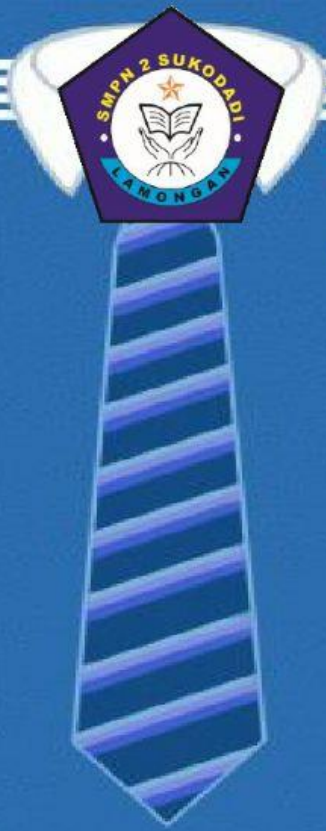
{0, 1, 2, 3, 4}

{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