

Soal A

Pilihlah himpunan atau bukan himpunan

- Kumpulan hewan yang berkaki dua
himpunan Bukan himpunan
- Kumpulan siswa yang cerdas
himpunan Bukan himpunan
- Kumpulan siswa yang tingginya diatas 160 cm
himpunan Bukan himpunan
- Kumpulan buku yang tebal
himpunan Bukan himpunan
- Kelompok makanan yang lezat
himpunan Bukan himpunan
- Himpunan buah yang bewarna merah
himpunan Bukan himpunan
- Himpunan gedung – gedung yang tinggi
himpunan Bukan himpunan
- Kumpulan orang yang memakai masker
himpunan Bukan himpunan
- Himpunan lukisan yang indah
himpunan Bukan himpunan
- Himpunan rumah – rumah yang besar di Pasuruan
himpunan Bukan himpunan

- $0 \in$ himpunan bilangan Asli

B

S

- Tongkol \in himpunan bumbu dapur

B

S

- Merah \notin himpunan warna pelangi

B

S

- $9 \in$ himpunan bilangan prima

B

S

- P \in himpunan pembentuk kata MATEMATIKA

B

S

- $8 \notin \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$

B

S

- Kaktus \in himpunan tumbuhan Xerofit

B

S

- Harimau \in himpunan hewan karnivora

B

S

Soal B

Pilih benar atau salah pernyataan berikut

B = Benar S = Salah

\in (anggota) dan \notin (bukan anggota)

- Kucing \in himpunan binatang

B

S

- 5 \notin himpunan bilangan cacah

B

S

Soal C. LENGKAPILAH TABEL BERIKUT DENGAN MEMILIH DI JAWABAN YANG SUDAH DISEDIAKAN DI BAWAH

NO	Di nyatakan dengan menyebutkan anggota	Dinyatakan dengan menulis keanggotaan	Dinyatakan dengan notasi pembentuk himpunan
1	.....	$P = \{ \text{bilangan asli kurang dari } 8 \}$	.....
2	$P = \{2,3,5,7,11,13\}$	.....	.....
3	.....	.....	$P = \{x \mid -3 < x \leq 5, x \in \text{bilangan bulat} \}$
4	$P = \{ 1, 4, 9, 16, 25, 64, 81 \}$	.....	.....
5	.....	$P = \{ \text{bilangan ganjil antara } 4 \text{ dan } 15 \}$	.....
6	.....	.....	$P = \{ x \mid 2 \leq x \leq 15, x \in \text{bilangan genap} \}$
7	$P = \{ 14, 28, 42, 56, 70 \}$	.....	.....
8	.....	.....	$P = \{ x \mid x > -3, x \in \text{bilangan bulat} \}$

$P = \{1,2,3,4,5,6,7\}$

$P = \{-2,-1,0,1,2,3,..\}$

$P = \{\text{bilangan bulat lebih dari } -3\}$

$P = \{\text{bilangan genap antara } 1 \text{ dan } 15\}$

$P = \{\text{bilangan genap kurang dari } 77 \text{ yang habis dibagi } 7\}$

$P = \{\text{bilangan kuadrat kurang dari } 100\}$

$P = \{\text{bilangan prima kurang dari } 15\}$

$P = \{-2,-1,0,1,2,3,4,5\}$

$P = \{x \mid x < 8, x \in \text{bilangan asli}\}$

$P = \{5, 7, 9, 11, 13\}$

$P = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14\}$

$P = \{\text{bilangan bulat antara } -3 \text{ dan } 6\}$

$P = \{x \mid 4 < x < 15, x \in \text{bilangan ganjil}\}$

$P = \{x \mid x < 77 \text{ dan } x \in \text{bilangan genap yang habis dibagi } 7\}$

$P = \{x \mid x < 15, x \in \text{bilangan prima}\}$

$P = \{x \mid x < 100 \text{ dan } x \in \text{bilangan kuadrat}\}$

PILIH JAWABAN YANG PALING BENAR

LILITI DAWAHDHA LIMA LUYEHO DEAHU

Tentukan himpunan Semesta yang mungkin dari dari himpunan berikut

{kambing, kuda, kelinci}

{1, 3, 5,7}

{M, A, T, E, I, K}

{sepeda motor, mobil, bus,
truk}