

LEMBAR KERJA MATEMATIKA (HIMPUNAN)

Nama:

Kelas:

No. Absen:

Nama Sekolah:

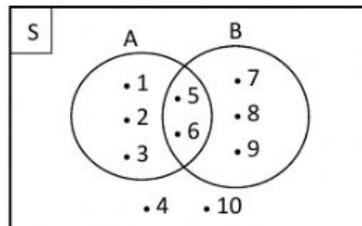
Catatan:

Penulisan anggota himpunan di dalam kurung kurawal antar anggota satu dengan anggota lain dibatasi dengan tanda koma dan anggota-anggotanya ditulis secara berurutan dari nilai terkecil ke nilai terbesar

LENGKAPI ISIAN BERIKUT DENGAN BENAR!

1. Himpunan adalah kumpulan benda atau obyek yang terdefinisi dengan
2. Kumpulan siswa yang pandai di kelas. Benarkah ini merupakan contoh himpunan.
3. Kumpulan binatang yang berkaki 4. Benarkah ini merupakan contoh himpunan.
4. Penamaan suatu himpunan adalah dengan satu huruf
5. Bila dinyatakan dengan menyebutkan anggota-anggotanya $A = \{ \text{bilangan asli yang kurang dari 5} \}$ menjadi : $A = \{ \dots \}$.
6. Himpunan kosong adalah himpunan yang
7. Benarkah jika semua anggota A merupakan anggota B, maka $A \subset B$. Jawab:
8. Benarkah jika $D = \{ 2, 4, 6 \}$ dan $F = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5 \}$, maka $D \subset F$. Jawab:
9. Benarkah jika $M = \{ a, i, u, e, o \}$, maka $a \notin M$. Jawab:
10. Benarkah jika $H = \{ \text{bilangan kelipatan 3 yang kurang dari 9} \}$, maka $6 \in H$. Jawab:
11. Himpunan Semesta adalah himpunan yang memuat
12. Benarkah $S = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 \}$ himpunan semesta dari $K = \{ 1, 3, 5, 7 \}$. Jawab:
13. Benarkah $S = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 \}$ himpunan semesta dari $L = \{ 0, 2, 4, 6 \}$. Jawab:
14. Perhatikan Diagram Venn di samping ini

$S = \{ \dots \}$



15. Dari soal nomor 14, maka $A = \{ \dots \}$ $B = \{ \dots \}$
16. Jika $D = \{ 1, 2 \}$ dan $E = \{ 1, 2, 3, 4 \}$, diagram venn-nya himpunan D berada di himpunan E.
17. Dari soal nomor 14, hasil **A irisan B** $= A \cap B = \{ \dots \}$
18. Dari soal nomor 14, hasil **A gabungan B** $= A \cup B = \{ \dots \}$
19. Dari soal nomor 14, hasil **A dikurang B** $= A - B = \{ \dots \}$
20. Dari soal nomor 14, hasil **Komplemen A** $= A' = \{ \dots \}$

KLIK DI BAWAH TANDA PANAH SINI
UNTUK MELIHAT SKOR

