

**PREDIKSI UAN 2009 BERDASAR SKL UN 2009**  
**Mata Pelajaran: Matematika IPS**

No	Kemampuan yang diuji	Analisis/kemungkinan soal	Prediksi Soal
1	Menentukan nilai kebenaran suatu pernyataan majemuk	Mencari pernyataan yang benar atau salah, jika diketahui pernyataan-pernyataan logika	Jika $x$ bernilai benar dan $y$ bernilai salah, maka pernyataan berikut bernilai salah adalah .... A. $x \vee y$ B. $x \vee \sim y$ C. $\sim x \vee y$ D. $\sim x \vee \sim y$ E. $y \vee x$
	Menentukan ingkaran suatu pernyataan	Diketahui sebuah pernyataan, siswa disuruh untuk menentukan ingkarannya	Inkaran dari pernyataan "Apabila guru tidak hadir, maka semua murid bersuka ria" adalah .... A. Guru hadir dan semua murid bersuka B. Guru hadir dan beberapa murid bersuka C. Guru hadir dan semua murid tidak bersuka D. Guru tidak hadir dan semua murid tidak bersuka E. Guru tidak hadir dan ada beberapa murid tidak bersuka ria
	Menentukan kesimpulan dari beberapa premis	Diketahui beberapa pernyataan, kemudian siswa disuruh untuk menyimpulkan dari pernyataan-pernyataan tersebut. Pada bagian ini siswa harus hafal penarikan kesimpulan dalam logika matematika, yaitu: 1. Modus Ponens 2. Modus Tollens 3. Silogisme	"Jika binatang itu kambing, maka binatang itu berkaki empat". Ternyata binatang itu tidak berkaki empat. Kesimpulannya .... A. binatang itu kambing B. binatang itu ayam C. binatang itu pasti bukan ayam D. binatang itu bukan kambing E. binatang itu berbulu