

Nama: \_\_\_\_\_

Univ./PT: \_\_\_\_\_

2. Himpunan  $G$  adalah himpunan enam buah matriks real berukuran  $3 \times 3$ . Jika jumlah entri-entri pada setiap baris dan setiap kolom matriks tersebut adalah satu, carilah keenam matriks tersebut agar  $G$  membentuk grup terhadap operasi perkalian matriks.

Waktu: 60 menit

- Perhatikan petunjuk:
1. Tes ini terdiri dari dua bagian. Bagian Pertama terdiri dari 3 soal, sedangkan bagian Kedua terdiri dari 2 soal.
  2. Untuk soal-soal Bagian Pertama, sebelum hanya menjawab setiap soal pada bentuk yang disediakan. Jawaban yang dituliskan adalah jawaban benar yang tertera.
  3. Untuk soal-soal Bagian Kedua, sebelum menjawab Anda lengkap dengan argumentasi dan penguraian.
  4. Setiap soal pada bagian I dan II terdiri dari 3 angka, sedangkan setiap soal pada Bagian Ketiga terdiri dari 4 angka.
  5. Waktu tes adalah waktu total untuk melihat dan menjawab seluruh tes. Anda boleh menggunakan alat yang memang diperbolehkan.
  6. Untuk soal yang ada jawaban. Hasil hanya boleh dituliskan untuk nomor soal yang ditanya.
  7. Jika terdapat yang tertera tidak sesuai, pastikan halaman di belakangnya.
  8. Perhatikan dengan tepat, waktu untuk tes yaitu. Anda sama sekali tidak diperbolehkan menggunakan penghapus dan alat tulis lainnya.
  9. Di akhir tes, menyerahkan hasil tes dan jawaban yang