

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Satu  
2015/2016 Sidang Akademik

January 2016

**MAA 111 - Algebra for Science Students**  
***[Aljabar untuk Pelajar Sains]***

Duration : 3 hours  
*[Masa : 3 jam]*

---

Please check that this examination paper consists of SIX pages of printed material before you begin the examination.

*[Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi ENAM muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.]*

**Instructions:** Answer **all FIVE** [5] questions.

***[Arahan:*** Jawab **semua LIMA** [5] soalan.]

In the event of any discrepancies, the English version shall be used.

*[Sekiranya terdapat sebarang percanggahan pada soalan peperiksaan, versi Bahasa Inggeris hendaklah diguna pakai.]*