**NAMA : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ TINGKATAN: \_\_\_\_\_\_\_**

Jawab **SEMUA** soalan. Anda boleh menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan. Anda dinasihatkan untuk menunjukkan setiap jalan pengiraan untuk kertas 2 bagi mengelakkan kehilangan markah.

**BAHAGIAN A**

1. Bundarkan 60 835 betul kepada tiga angka bererti

**A. 60 800 C. 60 900**

**B. 60 805 D. 61 000**

1. Bundarkan 50.64 betul kepada tiga angka bererti

**A. 50.60 C. 51.0**

**B. 50.6 D. 50.7**

1. Hitung nilai bagi 0.06 x 0.4 + 0.084 ÷ 0.2. Bundarkan jawapan betul kepada **dua** angka bererti.

**A. 0.444 C. 0.44**

**B. 0.45 D. 0.5**

1. Ungkapkan sebagai satu nombor tunggal.

****

1. Nyatakan 0.0000506 dalam bentuk piawai

**A. C. B. D.**

**A. C.**

**B. D.**

1. =

**A. C.**

**B. D.**

1. Di beri bahawa 0.000 000 083 = , dengan keadaan ialah suatu nombor dalam bentuk piawai, cari nilai - nilai *m* dan *n* .

**A. C.**

**B. D.**

**A. C.**

**B. D.**

**A. C.**

**B. D.**

**A. C.**

**B. D.**

1. Satu punca bagi ialah

**A. C.**

**B. D.**

1. Faktorkan selengkapnya.

**A. C.**

**B. D.**

1. Faktorkan selengkapnya.

**A. C.**

**B. D.**

1. Diberi ,nilai yang mungkin bagi ***k*** dan ***l*** ialah

**A. C.**

**B. D.**

**BAHAGIAN B**

1. Terdapat 300 000 ekor kambing biri - biri dalam sebuah ladang. 65% daripadanya ialah kambing betina. Hitung bilangan kambing betina di ladang itu dan nyatakan jawapan dalam bentuk piawai.

**[ 2 markah]**

**Jawapan**

1. Hitung nilai bagi 1.24 ÷ 0.4 +0.8 x 4.2. Bundarkan jawapan betul kepada **dua** angka bererti.

[ Tunjukkan jalan pengiraan ]

**[ 2 markah]**

**Jawapan**

1. Sebuah tangki berbentuk kuboid mempunyai panjang 800cm, lebar 500cm dan tinggi 300cm. 70% daripada tangki itu diisikan dengan minyak. Hitung isipadu cm3 minyak di dalam tangki itu. Nyatakan jawapan dalam **bentuk piawai**.

**[ 3 markah]**

**Jawapan**

1. Hitung dan nyatakan jawapan dalam bentuk piawai.

**[ 2 markah]**

**Jawapan**

1. Tulis semula persamaan berikut dalam bentuk am.

**[ 2 markah]**

**Jawapan**

2. Dengan menggunakan kaedah pemfaktoran selesaikan persamaan kuadratik berikut.

**[ 4 markah]**

**Jawapan**

1. Selesaikan persamaan kuadratik berikut

**[ 4 markah]**

**Jawapan**

1. Selesaikan persamaan kuadratik berikut.

**[ 4 markah]**

**Jawapan**

**TAMAT**