

## BAB 2 : BENTUK PIAWAI / STANDARD FORM

### ANGKA BERERTI (SIGNIFICANT FIGURES)

Tentukan bilangan angka bererti bagi setiap nombor yang berikut  
(Determine the number of significant figures for the number below)

| Nombor / Number                                          | Angka bererti<br>Significant figures |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 417                                                      |                                      |
| 8 227                                                    |                                      |
| 0.028                                                    |                                      |
| 0.01350                                                  |                                      |
| 0.0007                                                   |                                      |
| 6.095                                                    |                                      |
| 23.190                                                   |                                      |
| 63 000<br>(ratus terhampir)<br>To the nearest<br>hundred |                                      |

Bundarkan setiap nombor yang berikut kepada 3 a.b  
(round off each of the following numbers to 3 s.f)

| Nombor<br>Number | 1 a.b<br>1 s.f | 2 a.b<br>2 s.f | 3 a.b<br>3 s.f | 4 a.b<br>4 s.f |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 72 169           |                |                |                |                |
| 35 082           |                |                |                |                |
| 48 990           |                |                |                |                |
| 0.76364          |                |                |                |                |
| 0.050727         |                |                |                |                |

## BAB 2 : BENTUK PIAWAI / STANDARD FORM

### BENTUK PIAWAI (STANDARD FORM)

Tulis setiap yang berikut dalam bentuk piawai  
(Write the following in standard form)

|            |              |              |
|------------|--------------|--------------|
| (a) 5 700  | (b) 630 000  | (c) 725 000  |
| (d) 0.0085 | (e) 0.000819 | (f) 0.000706 |

Tulis setiap yang berikut dalam nombor tunggal  
(Write the following in single number)

|                          |                          |                            |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| (a) $6.03 \times 10^4$   | (b) $5.17 \times 10^6$   | (c) $2.9 \times 10^7$      |
| (d) $7.1 \times 10^{-1}$ | (e) $2.9 \times 10^{-4}$ | (f) $8.325 \times 10^{-3}$ |



## BAB 2 : BENTUK PIAWAI / STANDARD FORM

### BENTUK PIAWAI (STANDARD FORM)

Hitung setiap yang berikut. Berikan jawapan dalam bentuk piawai  
(Calculate the following. State answer in standard form)

|                                                    |                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| (a) $3.6 \times 10^7 + 7.95 \times 10^7$           | (b) $8 \times 10^{-2} + 3.2 \times 10^{-3}$      |
| (c) $9 \times 10^{-4} - 8.3 \times 10^{-4}$        | (d) $1.6 \times 10^7 - 7.8 \times 10^6$          |
| (e) $9.2 \times 10^{-2} \times 3.0 \times 10^{-5}$ | (f) $4.26 \times 10^2 \times 6.5 \times 10^{-6}$ |
| (g) $5.082 \times 10^7 \div 1.2 \times 10^3$       | (h) $4.218 \times 10^5 \div 6 \times 10^{-1}$    |

