

CIKGU HARNISH



# Pusat Tuisyen Skor Impian



CIKGU HARNISH

Bab 1: Asas Nombor

Chapter 1: Number bases

- 1- Cari nilai digit bagi digit yang bergaris dalam asas sepuluh, bagi nombor  $1\underline{1}001_2$   
Find the digit value of underlined digit in base ten of number  $1\underline{1}001_2$
- 2- Tukarkan  $5 \times 8^4 + 6 \times 8^2 + 1$  kepada asas lapan  
Convert  $5 \times 8^4 + 6 \times 8^2 + 1$  to base eight
- 3- Ungkapkan  $2^4 + 2^2 + 1$  dalam asas dua  
Express  $2^4 + 2^2 + 1$  in base two
- 4- Ungkapkan  $5(5^5 + 2)$  dalam asas lima  
Express  $5(5^5 + 2)$  in base two
- 5- Tukarkan  $345_8$  sebagai nombor dalam asas lima  
Change  $345_8$  as a number in base five
- 6- Ungkapkan  $765_8$  sebagai nombor dalam asas sepuluh  
Express  $765_8$  as a number in base ten
- 7- Nyatakan nilai digit 2 dalam asas sepuluh bagi nombor  $3205_5$ .  
State the value of digit of 2 in base ten of the number  $3205_5$ .
- 8- Susun kad-kad nombor berikut mengikut tertib menaik.  
Arrange the following cards in ascending order.

$1111_2$

$43_5$

$12_5$

$258_8$

- 9- Diberi bahawa  $3 \times 8^4 + 4 \times 8^3 + 8p = 34050$ . Cari nilai p  
Given  $3 \times 8^4 + 4 \times 8^3 + 8p = 34050$ . Find the value of p
- 10-  $1341_5 + 312_5 =$
- 11-  $100010_2 - 1001_2 =$
- 12- Harga sebuah rumah teres ialah RM 407655. Jika harga ini adalah dalam asas lapan, berapakah harga sebenar rumah tersebut?  
The price of a terrace house is RM 407655. If the price is in base eight, how much is the actual price of the house?
- 13-  $3235_8 + 456_8 =$
- 14- Diberi  $N + 1001_2 = 1000110_2$ . Cari nilai N.  
Given  $N + 1001_2 = 1000110_2$ . Find the value of N.
- 15-  $110011_2 + 111_2 =$
- 16- Diberi  $4 \times 8^5 + 2 \times 8^3 + 7 = m$ . Cari nilai m  
Given  $4 \times 8^5 + 2 \times 8^3 + 7 = m$ . Find the value of m
- 17- Diberi  $101110_2 = m_8$ . Cari nilai m  
Given  $101110_2 = m_8$ . Find the value of m
- 18- Nilai digit 2 dalam nombor  $2456_5$  ialah  $2 \times 5^m$ . Nyatakan nilai m  
The value of digit 2 in the number  $2456_5$  is  $2 \times 5^m$ . State the value of m.