

NAMA:

KELAS:

**ULANG-KAJI
BAB 2**

**Number Bases
Asas Nombor**



PAPER 1

2.1

**Number Bases
Asas Nombor**

TEXTBOOK
pg. 34 – 39

- Which of the following is equal to 28_{10} ? **PL2**
Antara berikut, yang manakah bersamaan 28_{10} ?
A 201_3 C 1001_3
B 210_3 D 1021_3
- The digit value, in base ten, of the underlined digit in the number $11\underline{1}00_2$ is **PL2**
Nilai digit, dalam asas sepuluh, bagi digit yang bergaris dalam nombor $11\underline{1}00_2$ ialah
A 8 C 2
B 4 D 1
- State the value of digit 3 in the number 44312_5 in base ten. **PL2**
Nyatakan nilai digit 3 bagi nombor 44312_5 dalam asas sepuluh.
A 375 C 75
B 300 D 3
- The digit value of digit 6 in the number 5632_7 is **PL2**
Nilai digit bagi digit 6 dalam nombor 5632_7 ialah
A 294 C 364
B 324 D 380
- What is the value of digit 7, in base ten, in the number 76540_8 ? **PL2**
Apakah nilai digit 7, dalam asas sepuluh, dalam nombor 76540_8 ?
A 28 672 C 448
B 3 584 D 56
- What is the value of digit 2, in the number 12340_5 ? **PL2**
Apakah nilai digit bagi digit 2 dalam nombor 12340_5 ?
A 50 C 250
B 125 D 1 250
- What is the value of digit 6 in the number 7362_4 ? **PL2**
Apakah nilai bagi digit 6 dalam nombor 7362_4 ?
A 6 C 54
B 24 D 56
- Write $2^6 + 2^5 + 2^3 + 2 + 1$ as a number in base two. **PL3**
Tulis $2^6 + 2^5 + 2^3 + 2 + 1$ sebagai nombor dalam asas dua.
A 1100011_2 C 1110101_2
B 1101011_2 D 1110111_2
- Express $5(5^3 + 3 \times 5)$ as a number in base five. **PL3**
Ungkapkan $5(5^3 + 3 \times 5)$ sebagai nombor dalam asas lima.
A 1003_5 C 10030_5
B 1030_5 D 10300_5
- Given $3 \times 5^4 + 5^2 + 5 \times y = 30140_5$. Find y . **PL3**
Diberi $3 \times 5^4 + 5^2 + 5 \times y = 30140_5$. Cari y .
A 0 C 3
B 1 D 4
- Given $110010_2 = 1 \times 2^a + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^b$. Determine the value of $a - b$. **PL3**
Diberi $110010_2 = 1 \times 2^a + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^b$. Tentukan nilai $a - b$.
A 2 C 4
B 3 D 5

Cikgu_Wanie7