

LATIHAN ULANGKAJI
ASAS NOMBOR

1. Ungkapkan 34_{10} sebagai satu nombor dalam asas 2.

_____ ₂

2. Apakah nilai digit 6 dalam nombor 7641_8 dalam asas 10.

_____ ₈

3. Diberi $11011_2 < k < 11101_2$, cari nilai k sebagai satu nombor dalam asas 8.

_____ ₈

4. Diberi bahawa $M_5 = 105_8$. Cari nilai M.

5. Ungkapkan $7^5 + 7^3 + 7^2 + 1$ sebagai satu nombor dalam asas 7.

_____ ₇

6. $402_5 + 23_5 =$

_____ ₅

7. $324_9 - 56_9 =$

_____ ₉

8. $666_9 + 175_9 =$

_____ ₉

9. Suzana telah membuat langkah keselamatan dengan memasang kunci keselamatan tambahan. Untuk membuka kunci itu, tekan kod rahsia yang mempunyai angka 0 – 4. Suzana telah mencatat nombor kod rahsianya sebagai 58 dalam buku memo. Bolehkah anda meneka nombor yang dipilih oleh Suzana untuk membuka kunci keselamatan tambahannya ?

10. Mekar mempunyai empat orang adik beradik, Harum, Kuntum dan Wangi. Umur mereka masing-masing adalah 101001_2 , 34_8 dan 134_5 . Tentukan siapa yang merupakan anak ketiga jika umur Mekar adalah 25 tahun.