

Asas Nombor

Asas Nombor

Standard Pembelajaran

- 2.1.2 Menukar nombor daripada satu asas kepada asas yang lain menggunakan pelbagai kaedah.
- 2.1.3 Membuat pengiraan yang melibatkan operasi tambah dan tolak bagi nombor dalam pelbagai asas.



Boost your Curiosity

Menukarkan suatu nombor dalam asa dua dan lapan kepada suatu nombor dalam asas sepuluh dan sebaliknya

1. Tentukan setiap nombor berikut kepada asas yang dinyatakan.

a) 1101_2 (Asas Sepuluh)

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
MENU 3 log₂	[Bin]
Masukkan nilai. 1 1 0 1 = x²	[Dec] 1101 13
Maka, jawapannya ialah 13_{10} .	

b) 467_8 (Asas Sepuluh)

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
MENU 3 ln	[Oct]
Masukkan nilai. 4 6 7 = x²	[Dec] 467 311
Maka, jawapannya ialah 311_{10} .	

c) 482_{10} (Asas Dua)

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
MENU 3	[Dec]
Masukkan nilai. 4 8 2 = log₂	[Bin] 482 0000 0000 0000 0000 0000 0001 1110 0010 Maka, jawapannya ialah 111100010_2.

d) 786_{10} (Asas Lapan)

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
MENU 3	[Dec]
Masukkan nilai. 7 8 6 = ln	[Oct] 786 00000001422 Maka, jawapannya ialah 1422_8.

Operasi tambah dan tolak melibatkan asas nombor

2. Selesaikan setiap yang berikut.

a) $110_2 + 111_2 =$

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
MENU 3 log₂	[Bin]
Masukkan operasi. 1 1 0 + 1 1 1 =	[Bin] 110+111 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 1101 Maka, jawapannya ialah 1101_2.

b) $673_8 + 175_8 =$

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
MENU 3 ln	[Oct]
Masukkan nilai. 6 7 3 + 1 7 5 =	[Oct] 673+175 00000001070 Maka, jawapannya ialah 1070_8.

c) $372_8 - 77_8 =$

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
MENU 3 In	[Oct]
Masukkan nilai. 3 7 2 - 7 7 =	[Oct] 372-77 00000000273 Maka, jawapannya ialah 273_8.

d) $1010110_2 - 11011_2 =$

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
MENU 3 log₂	[Bin]
Masukkan nilai. 1 0 1 0 1 1 0 - 1 1 0 1 1 =	[Bin] 1010110-11011 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0011 1011 Maka, jawapannya ialah 111011_2.