

Penukaran nombor perenambelasan kepada nombor perpuluhan

CONTOH :

Tukarkan nombor perenambelasan 1A3 kepada nombor perpuluhan.

Langkah-langkah pengiraan:

1. Kenal pasti setiap digit dalam nombor perenambelasan 1A31A31A3 bersama nilai tempat:
 - 111 berada di tempat 16×16^2 ,
 - AAA (yang bernilai 10 dalam perpuluhan) berada di tempat 16×16^1 ,
 - 333 berada di tempat 16×16^0 .
2. Tukarkan kepada perpuluhan menggunakan nilai tempat:
 $1 \times 16^2 + 10 \times 16^1 + 3 \times 16^0 = 1 \times 16^2 + 10 \times 16^1 + 3 \times 16^0 = 1 \times 256 + 10 \times 16 + 3 \times 16 = 256 + 160 + 3 = 419$
3. Selesaikan:
 $(1 \times 256) + (10 \times 16) + (3 \times 1) = 256 + 160 + 3 = 419$
 $(1 \times 256) + (10 \times 16) + (3 \times 1) = 256 + 160 + 3 = 419$

Jawapan: 1A3 dalam perenambelasan bersamaan dengan 419 dalam perpuluhan.

Jawab soalan dibawah.

Soalan 2

Berikan nilai perpuluhan bagi nombor perenambelasan 2F4. Terangkan bagaimana setiap digit dalam nombor perenambelasan ini ditukarkan ke dalam sistem perpuluhan.

Soalan 3

Tukarkan nombor perenambelasan B9 kepada nombor perpuluhan dan tunjukkan cara pengiraannya secara terperinci.