

TUGAS ARITMATIK BILANGAN

A

1. Konversi ke Desimal

Uraikan sesuai dengan contoh.

a. $(1011,1101)_2 = (\dots, \dots)_{10}$

b. $(D181,048)_{16} = (\dots, \dots)_{10}$

2. Konversi Desimal ke Basis Bilangan Lain

Uraikan sesuai dengan contoh.

a. $(341,708)_{10} = (\dots, \dots)_2$

b. $(341,408)_{10} = (\dots, \dots)_{16}$

3. Operasi Aritmetika Bilangan

Uraikan sesuai dengan contoh di Web stt.

a. Penjumlahan

Desimal : $10301,05 + 999,55 = ?$

Hexadesimal : $A10F,48 + 9C01,C38 = ?$

Biner : $1011,101 + 111,011 = ?$

b. Pengurangan

Desimal : $10301,05 - 999,55 = ?$

Hexadesimal : $A10F,48 - 1CF1,C38 = ?$

Biner : $1011,101 - 111,011 = ?$

c. Perkalian

Desimal : $10301,05 \times 999,55 = ?$

Hexadesimal : $A10F,48 \times 1CF1,C38 = ?$

Biner : $1011,101 \times 111,011 = ?$

TUGAS ARITMATIK BILANGAN

B

1. Konversi ke Desimal

Uraikan sesuai dengan contoh.

a. $(1110,1101)_2 = (\dots, \dots)_{10}$

b. $(C401,208)_{16} = (\dots, \dots)_{10}$

2. Konversi Desimal ke Basis Bilangan Lain

Uraikan sesuai dengan contoh.

a. $(251,204)_{10} = (\dots, \dots)_2$

b. $(251,204)_{10} = (\dots, \dots)_{16}$

3. Operasi Aritmetika Bilangan

Uraikan sesuai dengan contoh di Web stt.

a. Penjumlahan

Desimal : $50201,105 + 899,55 = ?$

Hexadesimal : $9E01,248 + 1B01,C28 = ?$

Biner : $1011,0101 + 110,0111 = ?$

b. Pengurangan

Desimal : $30101,105 - 999,556 = ?$

Hexadesimal : $FB00,028 - 1F01,404 = ?$

Biner : $1101,111 - 1010,001 = ?$

c. Perkalian

Desimal : $10440,05 \times 999,55 = ?$

Hexadesimal : $A100,48 \times 1B01,A08 = ?$

Biner : $11011,101 \times 101,011 = ?$