حسین بابایی

Subject: sa su mo tu we th fr Year: Month: Date:

(۲)

(الف)

۲۹ = $(011101)_2$ => $(100011)_{2's}$

+ ۲۱ = $(010101)_2$ => $(010111)_{2's}$

$1(001110)_{2's}$

+1 سرریز

متمم ۲ گیری

$1(110010)_2 = (50)_{10}$

-۲۹ $(100011)_{2's}$ +2

-۲۱ $(010111)_{2's}$ +2

+4

$1(001110) = (-50)_{10}$

سرریز +1 +4

ب) $(11001001)_{gray} = (10001110)_2$

11 00 10 01

+4

1 0 0 0 1 1 1 0

ATLAS

Subject: sa su mo tu we th fr Year: Month: Date:

ج)

$(1110010001)_{Bin} = (1010110101)_{gray}$

↓

1010110101

+4

ه) $(\text{٤٧٣٤٠٦.١٢٢٣٤})_{8} = (?)_{16}$

00 100 111 011 100 000 110 0

۲ ۷ ۷ ۰ ۶ .

-2

+5

001 010 010 011 100$)_{8}$

۲ ۹ ۳ ٤

27706/2938

$(\text{۲۷۷۰۶.۲۹۳٤})_{16}$

ATLAS