

۲۹	۲
۱۹	۰
۱۴	۱
۷	۱
۳	۱
۲	۰
۱	۱

$$29 = (011101)_2$$

$$-29 = (100011)_2$$

+2

۲۱	۲
۲۱	۱
۱۰	۰
۵	۱
۲	۰
۱	۱

$$21 = (10101)_2$$

$$-21 = (101011)_2$$

+2

$$29 + 21 \rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 011101 \\ 010101 \\ \hline 110010 \end{array} +$$

+4

-1

OV occurred

$$-29 - 21 = (-29) + (-21) \Rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 100011 \\ 101011 \\ \hline 100110 \end{array} +$$

overflow

+4

+1

شعبه - هندسه

Subject

date

۹۹۴۶۳۱۲۶

کوشش اول

ب)  $11001001 \rightarrow 10001110$

+2

-2 because there is no solution

ج)  $11001001 \rightarrow 10101101$

+2

-2 because there is no solution

د)  $(473404, 12234)_8 = (?)_{16}$

+7

$(10, 0111, 0111, 0000, 0110, 0010, 1001, 0011, 100)_2$

$= (27704, 2938)_{16}$

ه)  $01110001001$

-8