تمرین ۵

## تمرین ششم درس ساختار زبان و کامپیوتر ایمان محمدی، شماره دانشجویی ۹۹۱۰۲۲۰۷ تاریخ : ۴ آبان ۱۴۰۰

تمام حالت های سوال ۱:

$$(A) A > A > A \Rightarrow (B) A + |B|$$

$$\begin{picture}(10,10) \put(0,0){\line(1,0){150}} \put(0,0){\line(1,0){$$

$$\Upsilon$$
)  $A < \cdot, B > \cdot, |A| < |B| \Rightarrow \Upsilon^n - |A| - \Upsilon + |B| = \Upsilon^n - (|A| - |B|) - \Upsilon$ 

تمام حالت های سوال ۲:

$$(A) A > (A) + |B| < (A) + |B| < (B)$$

$$\Upsilon) A < \cdot, B > \cdot, |A| > |B| \Rightarrow \Upsilon^n - |A| + |B| = \Upsilon^n - (|A| - |B|) < \Upsilon^n \Rightarrow |A| - |B| > \cdot$$

$$\Upsilon$$
) A  $< \cdot$ , B  $> \cdot$ ,  $|A| < |B| \Rightarrow \Upsilon^n - |A| + |B| = \Upsilon^n - (|A| - |B|) > \Upsilon^n \Rightarrow B|-|A| > \cdot$ 

$$\mathfrak{s}) A < \mathfrak{r}, B < \mathfrak{r} \Rightarrow \mathfrak{r}^n - |A| + \mathfrak{r}^n - |B| = \mathfrak{r}(\mathfrak{r}^n) - (|A| + |B|) \Rightarrow \mathfrak{r}^n - (|A| + |B|)$$