ران بر میارد مان بر میارست عالی مت مقار روستی مزارد

دلال: بازهی نی کی اعداد در ملعل ۲ برای جهارست (۷,۸-) است!

سوال ۳)

 $2^{15}+2^5-1$  یعنی  $2^{15}+2^{15}+2^{15}-1$  یعنی  $2^{15}+2^{15}+2^{15}+2^{15}$  یعنی  $2^{15}+2^{15}+2^{15}+2^{15}+2^{15}$  بزرگترین عدد مورد نظر  $2^{15}+2^$ 

A 1010
B 1110

C 1010

D 1010

1000 1100

in) Restoring

-) Non-Restoring

$$A = A + \overline{M} + 1 = 111 \cdot 10 \longrightarrow sign A = 1$$

$$111 \cdot 11 \longrightarrow Q[G] = 0$$

$$A = A + M = \frac{11 \cdot 11}{\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot} \rightarrow sign A = 1$$

$$\frac{1111 \cdot \cdot \cdot}{\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot} \Rightarrow Q[e] = 0$$

sign 
$$A=0 \rightarrow SML AQ = 0.00011 1...10$$

$$A = \Lambda + \overline{M} + 1 = 0.00011 \rightarrow Sign A = 1$$

$$111010 \rightarrow Q[0] = 0$$

$$N = 1$$

$$sign A = 1 \rightarrow she AQ = 111101 = 000100$$

$$A = A + M = 111101 = 000100$$

$$000010 = Q[0] = 1$$

$$Q = 000101$$

$$Q = 000101$$

N=0

$$Sign A = 0 \Rightarrow A$$
 المن در  $A \Rightarrow A$  المن در  $A \Rightarrow A$  من عرب سنت در  $A \Rightarrow A$