

## إجابات أسئلة الفصل

١ - ناتج الجمع:

$\begin{array}{r} 1\ 0\ 1\ 0\ 0\ 1 \\ 1\ 1\ 0\ 0\ 1\ + \\ \hline 1\ 0\ 0\ 0\ 0\ 1\ 0 \end{array}$ <p>(ب)</p>	$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1\ 0 \\ 1\ 1\ 0\ 1\ + \\ \hline 1\ 1\ 0\ 1\ 1 \end{array}$ <p>(أ)</p>
$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1 \\ 1\ 0\ 1\ 1\ 0\ 1\ + \\ \hline 1\ 1\ 0\ 1\ 1\ 0\ 0 \end{array}$ <p>(د)</p>	$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 0 \\ 1\ 0\ 1\ 1\ + \\ \hline 1\ 0\ 0\ 1\ 0\ 0\ 1 \end{array}$ <p>(ج)</p>

٢ - ناتج الطرح:

$\begin{array}{r} 1\ 1\ 0\ 1\ 0 \\ 1\ 0\ 1\ - \\ \hline 1\ 0\ 1\ 0\ 1 \end{array}$ <p>(ب)</p>	$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1\ 1\ 0 \\ 1\ 0\ 1\ 1\ 1\ - \\ \hline 0\ 0\ 1\ 1\ 1 \end{array}$ <p>(أ)</p>
$\begin{array}{r} 1\ 1\ 0\ 1\ 1 \\ 1\ 1\ 1\ 1\ - \\ \hline 0\ 1\ 1\ 0\ 0 \end{array}$ <p>(د)</p>	$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1\ 1\ 1 \\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1\ - \\ \hline 0\ 1\ 0\ 1\ 0 \end{array}$ <p>(ج)</p>

٣ - باستخدام الضرب الثنائي، جد ناتج:

$\begin{array}{r} 100 \\ 110 \times \\ \hline 11000 \end{array}$	(ب)	$\begin{array}{r} 111 \\ 11 \times \\ \hline 10101 \end{array}$	(أ)
$\begin{array}{r} 110 \\ 110 \times \\ \hline 100100 \end{array}$	(د)	$\begin{array}{r} 111 \\ 111 \times \\ \hline 110001 \end{array}$	(ج)