

## 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}  $ (ب)	$  \begin{array}{r}  1\ 1\ 1\ 0 \\  1\ 1\ 0\ 1\ + \\  \hline  1\ 1\ 0\ 1\ 1  \end{array}  $ (أ)
$  \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}  $ (د)	$  \begin{array}{r}  1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 0 \\  1\ 0\ 1\ 1\ + \\  \hline  1\ 0\ 0\ 1\ 0\ 0\ 1  \end{array}  $ (ج)

٢ - ناتج الطرح :

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

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)