



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل دوم حساب

لکچر نوت بخش حساب:

درس سوم

قابلیت تقسیم بر عدد 7 :

برای این منظور رقم اول را حذف و آنر دو چند میکنیم بعدا حاصل آنرا از متباقی ارقام تفریق میکنیم این عملیه را تا زمان ادامه میدهیم که در اخیر 0 و یا 7 و یا ضرایب عدد 7 شود بر عدد 7 پوره قابل تقسیم است.

مثال :

اعداد ذیل بر عدد (7) پوره قابل تقسیم است. 21 ، 91 ، 147 ، 94213
.....

1

$$\begin{array}{r|l} 21 & 7 \\ - 21 & 3 \\ \hline 00 & \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r|l} 147 & 7 \\ - 14 & 21 \\ \hline 007 & \\ - & \\ \hline 7 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 49 \\ - 49 \\ \hline 00 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 7 \\ 7 \end{array}$$

$7 \times 2 = 14$ رقم اول حذف

$$\begin{array}{r} 147 \\ - 14 \\ \hline 007 \end{array}$$

تمرین :

3 عدد بنویسید که بر عدد 7 پوره قابل تقسیم باشد و آنر نیز تقسیم نمایید؟