



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل دوم حساب

لکچر نوت بخش حساب:

درس دهم

تجزیه اعداد مرکب :

تجزیه به معنی (جزء جزء کردن) است هدف از تجزیه ، تبدیل کردن یک عدد به حاصل ضرب عوامل ضربی اولیه آن می باشد .

مثال ها :

(1) عدد 8 را تجزیه کنید؟

(2) عدد 24 را تجزیه کنید؟

عدد 120 را تجزیه کنید؟ (3)

عدد 36 را تجزیه کنید؟ (4)

1

2	8
2	4
2	2
	1

2

2	24
2	12
2	6
3	3
	1

3

2	120
2	60

4

2	36
2	18

$$\begin{array}{r}
 2 \quad 30 \\
 \hline
 3 \quad 15 \\
 \hline
 5 \quad 5 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \quad 9 \\
 \hline
 3 \quad 3 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

تمرین :

عدد 20 و عدد 100 را تجزیه کنید؟