



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل سوم حساب

لکچر نوت بخش حساب:

درس پانزدهم:

عملیه های ضرب و تقسیم کسره های اعشارمتوالی :

در ابتدا کسره های اعشارمتوالی را به کسر عام تبدیل کرده و بعدا عملیه های ضرب و تقسیم آنها را انجام میدهیم .

مثال (1):

$$0.\overline{81} \times 3.\overline{6}$$

$$\frac{81}{99} \times \frac{36-3}{9} = \frac{81}{99} \times \frac{33}{9} = \frac{2673}{891}$$

مثال (2):

$$0.\overline{12} \times 0.\overline{6} \times 0.\overline{23}$$

$$\frac{12-1}{90} \times \frac{6}{9} \times \frac{23-2}{90} = \frac{11}{90} \times \frac{6}{9} \times \frac{21}{90} = \frac{1386}{72900}$$

مثال (3):

$$0.\overline{38} \div 0.\overline{7}$$

$$\frac{38 - 3}{90} \div \frac{7}{9} = \frac{35}{90} \times \frac{9}{7} = \frac{315}{630} = \frac{5}{10}$$

تمرین :

سوال ذیل را با دقت حل نمایید؟

$$0.4444 \times 0.5555 \times 0.3333$$