



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل سوم حساب

لکچر نوت بخش حساب:

درس نهم:

عملیه ضرب اعداد اعشاری:

بدون در نظر داشت علامه اعشاری عملیه ضرب را انجام میدهیم و بعدا به تعداد خانه های اعشاری ارقام اعشاری را از طرف راست حاصل ضرب جدا میکنیم.

مثال :

سوالات ذیل را به شکل سطری باهم ضرب نمایید؟

ضرب اعداد اعشاری به شکل سطری

$$1) \quad 5.6 \times 5 = 26.1$$

$$2) \quad 0.2 \times 0.7 = 0.14$$

$$3) \quad 1.23 \times 100 = 123$$

مثال :

سوالات ذیل به شکل ستونی باهم ضرب نمایید؟

ضرب اعداد اعشاری به شکل ستونی

$$\begin{array}{r} 2 \times 3.2 \\ 2.2 \\ \hline + 64 \\ 64 \\ \hline 7.04 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 5.3 \\ 5 \\ \hline 26.5 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 42.3 \\ \times 32.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2105 \\ + 846 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1269 \\ \hline 137465 \end{array}$$

طریقه ساده ضرب کردن اعداد اعشاری در یک عدد صفر دار:

به تعداد صفرها علامه اعشاری به طرف راست انتقال میکند.

$$1) \quad 0.765 \times 10 = 7.65$$

$$2) \quad 0.789 \times 100 = 78.9$$

$$3) \quad 0.456 \times 1000 = 456$$

$$4) \quad 32.4567 \times 100 = 3245.67$$

$$5) \quad 1.23 \times 10000 = 12300$$

تمرین : سوالات ذیل را با دقت ضرب نمایید؟

1) $2.75 \times 10 = ?$

2) $3.40 \times 100 = ?$

1 $\begin{array}{r} 8.26 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$

2 $\begin{array}{r} 5.82 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$