

بسم الله الرحمن الرحيم

فصل سوم حساب

راهنمایی 1

درسته؛ ادامه بده

سوال بعدی

7.42
+ 0.49

~~7.86~~ 7.91 ~~8.01~~

✓	✓
✓	✓
✗	✓
✗	✓
✗	✓

عملیه های جمع و تفریق کسرهاى اعشار

متوالی :

در ابتدا کسرهاى اعشار متوالی را به کسر عام تبدیل کرده
وبعدا عملیه های جمع و تفریق آنها را انجام می دهیم.

مثال :

$$0.\overline{2} + 1.\overline{4}$$

$$\begin{aligned} 0.\overline{2} + 1.\overline{4} &= \frac{2}{9} + 1\frac{4}{9} = \frac{2}{9} + \frac{13}{9} \\ &= \frac{2 + 13}{9} = \frac{15}{9} \end{aligned}$$

مثال :

$$3.\overline{4} + 6 + 2.2\overline{5}$$

$$= 3\frac{4}{9} + 6 + 4\frac{25 - 2}{90} = 3\frac{4}{9} + 6 + 4\frac{23}{90}$$

$$\begin{aligned} &= 3 + 6 + 4 + \frac{40 + 23}{90} = 13 \frac{63}{90} = 13 \frac{7}{10} \\ &= \frac{137}{10} = 13.7 \end{aligned}$$

مثال :

$$6.\overline{3} - 2.\overline{5}$$

$$\begin{aligned} 6.\overline{3} - 2.\overline{5} &= 6\frac{3}{9} - 2\frac{5}{9} = \frac{57}{9} - \frac{23}{9} \\ &= \frac{57 - 23}{9} = \frac{34}{9} = 3.\overline{7} \end{aligned}$$

تمرین :

سوالات ذیل را حل نمایید؟

$$4.255 + 3.44 + 5$$

$$6.33 - 2.55$$

$$1.233 + 1.2323$$

سوال ذهنی :

جواب درست را نشانی نمایید؟

$$15.\overline{23} - 15.\overline{23} = ?$$

د $0.00\overline{10}$

ج 9

ب 1

الف 2

کارخانگی :

$$3.444 + 7.255$$

$$3.33 + 15 + 2.2555$$

$$9.444 - 2.222$$

$$8.466 + 8.88$$