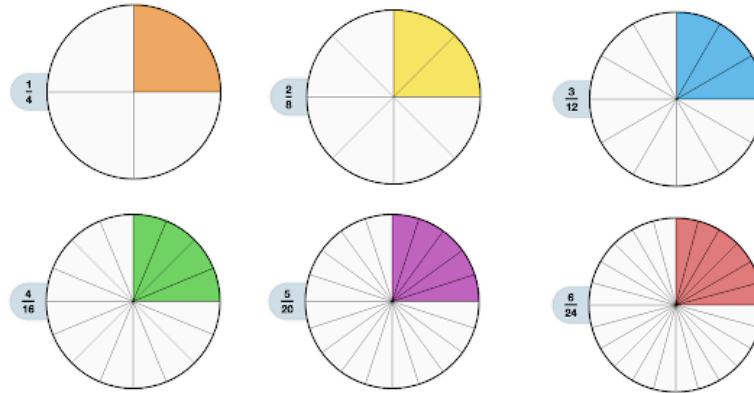


بسم الله الرحمن الرحيم

فصل سوم حساب



مقایسه اعداد اعشاری :

در ابتدا کسره‌های اعشاری را هم دقت ساخته و بعدا بدون در نظر داشت علامه اعشاری کسرها را مقایسه میکنیم نتیجه حاصل شده برای اعداد اعشاری نیز صدق میکند.

مثال:

اعداد اعشاری 3.456 ، 3.5 و 3.12346 را مقایسه کنید؟

$$3.5 > 3.456 > 3.12346$$

مثال:

اعداد اعشاری 4.57 ، 4.59 ، 4.58 را با هم مقایسه
نمایید؟

$$4.57 < 4.58 < 4.59$$

تبدیل کسر عام به کسر اعشار:

اگر عدد صحیح وجود داشته باشد در ابتدا عملیه
غیر واجب را انجام میدهیم و بعدا صورت را بالای
مخرج تقسیم میکنیم.

در تبدیل کسر عام به کسر اعشار یکی از انواع اعداد
اعشاری ذیل حاصل می شود.

(1) اعداد اعشاری ختم شونده

(2) اعداد اعشاری ختم ناشونده

مثال :

کسرهای عام داده شده را به کسر های اعشاری تبدیل کنید؟

$$\frac{1}{3} = 0.3$$

$$\frac{1}{15} = 0.06$$

یادداشت:

در حساب $\frac{9}{9}$ به شکل 0.9 نیز نشان داده می شود بناً 0.9 مساوی به یک است.

تمرین :

اعداد ذیل را با هم مقایسه نمایید؟

5.56 ، 5.5 و 5.55346

سوال ذهنی:

تجزیه به معنی چیست؟

الف) جزء جزء کردن ب) ضرب کردن

ج) تقسیم کردن د) ساده کردن

کارخانگی :

سوالات ذیل را حل نمایید؟

$$\frac{1}{21}, \frac{1}{45}, \frac{3}{12}, \frac{6}{24}, \frac{4}{23}$$