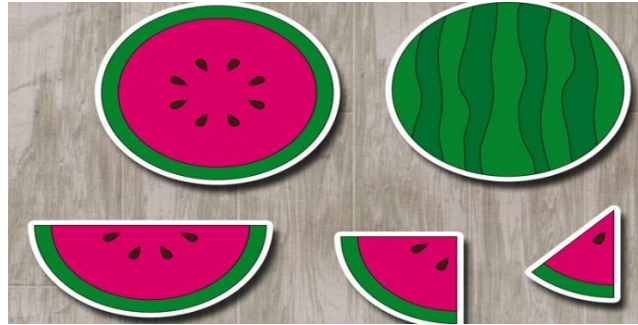


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل دوم حساب



خواص کسر عام :

(1) اگر با صورت و مخرج یک کسر یک عدد ضرب شود مقدار کسر تغییر نمیکند.

(2) اگر صورت و مخرج بالای یک عدد تقسیم شود مقدار کسر تغییر نمیکند.

کسر های عام : کسر های اند که مقدار های آنها مساوی

اما ارقام صورت و مخرج آنها متفاوت باشند.

مثال ها :

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{9}{15}$$

انواع کسر عام :

(1) کسر عام واقعی (2) کسر عام غیر واقعی

(1) **کسر عام واقعی :** کسری است که صورت آن از

مخرج آن کوچکتر باشد. بطور مثال :

$$\frac{2}{6}, \frac{3}{4}, \frac{8}{10}$$

(2) **کسر عام غیر واقعی :** کسری است که صورت آن

از مخرج آن بزرگتر و یا مساوی به مخرج باشد.

مانند کسر های ذیل :

$$\frac{5}{2}, \frac{91}{10}, \frac{8}{7}$$

تمرین :

سه کسر عام واقعی و غیر واقعی بنویسید؟

سوال ذهنی :

کسری که صورت آن کوچکتر از مخرج باشد کدام
کسر است؟

الف) کسر اعشار ب) کسر عام

ج) کسر عام واقعی د) کسر عام غیر واقعی

کارخانگی :

5 سوال کسری عام واقعی و 5 سوال کسرعام غیر
واقعی بنوسید؟