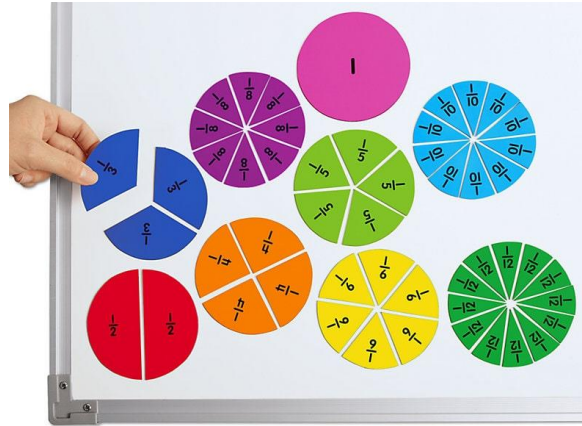


بسم الله الرحمن الرحيم

فصل دوم حساب



کسر عام (Common Fraction) :

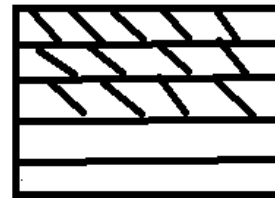
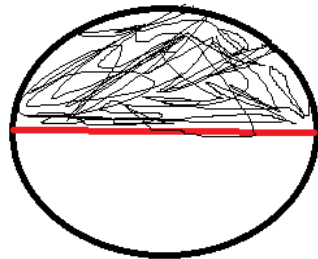
کسر در لغت به معنای شکستن است و در ریاضی کسرها اعداد اند که مقدار های کمتر از واحد داشته باشند هر کسر دارای سه بخش ذیل می باشد.

$$\frac{\text{صورت} \rightarrow a}{\text{مخرج} \rightarrow b} \rightarrow \text{خط کسری}$$

مثال :

کسرهای $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$ را در شکل نشان دهید؟

$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{3}{5}$$

تمرین :

کسرهای $\frac{6}{7}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{0}{2}$ و $\frac{5}{5}$ را در شکل نشان دهید؟

عدد مخلوط :

عددی که از یک قسمت تام و یک قسمت کسری تشکیل شده باشد عدد مخلوط نامیده می شود.

مثال :

$$2\frac{1}{3} \quad 5\frac{1}{8} \quad 4\frac{3}{4}$$

سوال ذهنی :

کسر در لغت به معنی چیست؟

الف) رفتن ب) آمدن ج) شکستن د) ضرب شدن

کار خانگی:

10 کسر بنویسید و در شکل نشان دهید؟