روش جمع و تفریق کسرها با استفاده از محور

در این روش ابتدا محور را رسم کرده و واحدها را روی آن مشخص می کنیم سپس با توجه به مخرج داده شده هر واحد را به قسمت های کوچکتر تقسیم می کنیم .

به کسر اول نگاه کرده و عدد خواسته شده را نمایش می دهیم و فلش مربوط به آن را رسم میکنیم . برای نشان دادن کسر دوم باید توجه داشته باشیم که واحد از باقیمانده محاسبه میشود مثلا اگر سه چهارم را روی محور نشان داده باشیم برای نشان دادن کسر بعدی مثلا دو چهارم از سه چهارم به بعد شمارش می نماییم

$$\frac{3}{4}+\frac{2}{4}=\frac{5}{4}$$

در صورتی که عدد مخلوط بود ابتدا واحد را معلوم کرده سپس به تعداد کسر خواسته شده جلو می رویم .

توجه داشته باشید در صورتی که نتوانستید اعداد مخلوط را روی شکل نمایش دهید می توانید آنها را به کسر تبدیل کرده سپس روی محور انجام دهید .

برای تفریق ابتدا کل را که در کسر اول آمده نشان می دهیم سپس کسر دوم را از آن کم می کنیم

$$2\frac{3}{4}-1\frac{2}{4}=1\frac{1}{4}$$

در صورتی که مخرج کسرها متفاوت باشد ابتدا آنها را هم مخرج می کنیم و حتما کوچکترین مخرج مشترک را در نظر می گیریم .