

آموزش کسرها

به نام خدا

ابتدا یک کاغذ به فراگیر می دهیم و می گوئیم آن را از وسط تا کن طوری که دو طرف تا شده کاملا یکدیگر را بپوشانند .



سپس کاغذ را باز کرده و خطی که از قسمت تا بر جا مانده را پررنگ می کنیم فراگیر پی می برد که کاغذ به دو قسمت مساوی تقسیم شده است . اگر این موضوع درک نکرد او را راهنمایی می کنیم . و بعد می گوئیم حالا یک قسمت از این دو قسمت رنگ کن . و بعد از آن می پرسیم چه کاری انجام دادی ؟ اگر به این نتیجه رسید که یک



قسمت از دو قسمت مساوی را رنگ کردم کار را ادامه می دهیم . از او می خواهیم تا همین جمله که به زبان آورد را روی تابلو یا توی دفترش بنویسد . حالا یک کاغذ دیگر

را به سه قسمت مساوی تقسیم می کنیم و از او می خواهیم که ابتدا یک قسمت از آن را



رنگ کند سپس یک جمله برای آن بگوید یا بنویسد : یک قسمت از سه قسمت

مساوی را رنگ کردم . دوباره از او می خواهیم تا یک قسمت دیگر از همان شکل



را رنگ کرده و کار انجام شده را بیان کند یا بنویسد : دو قسمت از سه قسمت

مساوی را رنگ کردم . بعد باشکل ها و قسمت های مختلف این کار را انجام بدهد

مثلا از ۴ صندلی مثل هم یکی را کنار می گذارد و می گوید: یک صندلی از ۴ صندلی مثل هم را کنار گذاشتم .

پس از اطمینان از یادگیری کامل این بخش و مثال های متعدد ، به شکل اول برمی گردیم و نماد کسر را معرفی می کنیم . می گوئیم به جای آن که بگوئیم : یک قسمت از دو قسمت مساوی را رنگ کردم



می گوئیم : یک دوم شکل را رنگ کردم . و این طور می نویسیم : $\frac{1}{2}$ و به این

می گوئیم یک کسر . عدد ۱ را صورت کسر می گوئیم و عدد ۲ را مخرج کسر و خط وسط را خط کسری

می نامیم . بعدا شروع می کنیم به تمرین دادن به فراگیر . اگر در خانه هستیم چیز هایی که دقیقا مثل هم و قد هم

هستند را می اوریم و برایش کسر می سازیم مثل بشقاب ها ، چنگال ها ، مداد ها ، و ... و بعد کسر هایی را

می نویسیم و از فراگیر می خواهیم تا برایش شکل بکشد یا بسازد .



www.my-dars.ir