

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به قیمت فقط دو هزار تومان به همین سایت مراجعه کنید . [www.moallemsite.ir](http://www.moallemsite.ir)**

نام درس:	پایه :	مدرسه:	مدرس:	زمان
ریاضی کسر و نسبت	ششم ابتدایی			
هدف کلی:	آشنایی دانش آموزان نسبت و تناسب			
اهداف جزئی:	<p>شناختی:</p> <p>-دانش آموز با تبدیل نسبت به کسر یا اعشار و بالعکس آشنا شود.</p> <p>-دانش آموز با جدول تناسب آشنا شود.</p> <p>-دانش آموز با نسبت های سه تایی و بیشتر آشنا شود.</p> <p>-دانش آموز با کاربرد تناسب در تبدیل واحدهای کمیت های مختلف مانند طول و جرم به یکدیگر آشنا شود.</p> <p>مهارتی:</p> <p>-دانش آموز بتواند جزء مجهول در نسبت های مساوی را پیدا کند.</p> <p>نگرشی:</p> <p>-دانش آموز با توجه به صفحه ابتدایی درس به تناسب حضور هم وطنان خود در مراسم عزاداری امام حسین(ع) در کربلا توجه نماید و به اهمیت این مراسم بزرگ پی ببرد.</p>			
وسایل مورد نیاز:	کتاب درسی، تخته، ماژیک یا گچ			
روش تدریس:	پرسش و پاسخ، سخنرانی			

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به قیمت فقط دو هزار تومان به همین سایت مراجعه کنید . [www.moallemsite.ir](http://www.moallemsite.ir)**

5	<p>بچه‌ها من امروز براتون شکلات آوردم. لطفا نماینده کلاس شکلاتا رو بین بچه‌ها تقسیم کنه. (بههر نفر یک شکلات می‌رسه)</p>	ایجاد انگیزه:
8	<p>بچه‌ها همین جور که دارین شکلاتاتون رو می‌خورین بهم بگین که در مورد سال گذشته در مورد نسبت و تناسب چی خوندین؟ خانم نسبت یعنی یه چیزی رو با یه چیز دیگه در نظر بگیریم.</p> <p>یعنی چی؟ یعنی مثلا نسبت طول ضلع مربع به محیط آن.</p> <p>آها آفرین. خب کی میتونه یه مثال دیگه بزنه؟ خانم مثلا توی یه شکل نسبت قسمت های رنگ شده به قسمت‌های رنگ نشده.</p> <p>آفرین. بیا روی تخته اینو با شکل به دوستات نشون بده.</p> <p>خب دیگه چی یادتونه در مورد نسبت و تناسب؟ هرچی بلدین بگین بچه‌ها.</p> <p>خانم در مورد نسبت‌های مساوی هم یادگرفتیم.</p> <p>چی یادگرفتی؟ نسبت مساوی یعنی چی؟ یعنی دوتا کسر که با هم برابرند.</p> <p>می‌تونن بیای برای دوستات مثال بزنی و با شکل نشون بدی؟</p> <p>بله. مثلا این شکل یک دوم آن رنگی هست اگه یه خط از وسط شکل به صورت افقی بکشیم کسر مساوی یک دوم یعنی دو چهارم به دست میاد.</p> <p>آفرین خیلی خوبه.</p> <p>خب بچه‌ها حالا این دوتا نسبت مساوی که دوستتون نوشته رو چی می‌گیم؟</p> <p>تناسب</p> <p>خیلی خوبه پس بریم سراغ درس جدید ادامه همین نسبت و تناسبی که</p>	ارزشیابی آغازین:

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به قیمت فقط دو هزار تومان به همین سایت مراجعه کنید . [www.moallemsite.ir](http://www.moallemsite.ir)**

	بلدید. میخوایم کامل تر کنیم این دونسته‌هامون رو.							
22	<p>خب بچه‌ها شما سال گذشته هم نسبت رو خوندین و هم تناسب رو. الان من دو تا مثال می‌زنم خوب گوش کنید.</p> <p>زهرا 4 شکلات دارد. 2 تا از شکلات هایش را می‌خورد. حالا به من بگین که نسبت تعدد شکلات‌هایی که زهرا خورده به کل شکلات‌هایی که داشت چند میشه؟ دو چهارم.</p> <p>درسته. مریم 8 شکلات دارد. 4 تا از شکلات هایش را می‌خورد. حالا نسبت تعدد شکلات‌های خورده شده مریم به تعداد کل شکلات‌هایی که داشت میشه... دانش‌آموزان پاسخ می‌دهند چهار هشتم.</p> <p>بله. خب حالا من میخوام این نسبت‌هایی رو که به دست آوردیم رو توی یه جدول بذارم به این شکل:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>زهرا</td> <td>مریم</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>8</td> </tr> </table> <p>خب بچه‌ها به نظرتون این دو تا کسر باهم تناسب دارن؟ بله</p> <p>خب بچه‌ها به جدول بالا که تناسب رو نشون میده می‌گیم: جدول تناسب.</p> <p>خب بچه‌ها رابطه‌ی بین این دو نسبت چه طوریه؟ منظورم اینه که 2 چطور شده چهار؟ ضربدر 2 شده. 4 هم ضربدر 2 شده.</p> <p>بله درسته. بچه‌ها برای جدول رو به رو می‌تونین دو نسبت دیگه بگین؟</p>	زهرا	مریم	2	4	4	8	ارائه تدریس:
زهرا	مریم							
2	4							
4	8							

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به قیمت فقط دو هزار تومان به همین سایت مراجعه کنید . [www.moallemsite.ir](http://www.moallemsite.ir)**

	<p>اولی رو من میگم. میتونیم 2 رو در 3 و 4 رو هم در 3 ضرب کنیم و نسبت مساوی دو چهارم رو که شش دوازدهم هست رو به دست بیاریم. حالا بعدی رو شما بگین.</p> <p>خانم صورت و مخرج رو در 4 ضرب میکنیم. یعنی دو چهارم رو در 4 ضرب میکنیم.</p> <p>خب چی به دست میاد؟ هشت شانزدهم.</p> <p>بله درسته.</p> <p>خب بچه ها حالا به این مثال دقت کنین:</p> <table border="1" data-bbox="370 942 513 1052"> <tr> <td>8</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td></td> </tr> </table> <p>خب بچه ها به نظرتون رو به روی 24 چی باید بنویسیم؟ 12</p> <p>چطور به این جواب رسیدی؟ خانم میگیم 8 چطوری شده 4. تقسیم بر 2 شده. پس 24 هم تقسیم بر 2 میشه 12.</p> <p>آفرین شما یه امتیاز پیش من دارن.</p> <p>بله بچه ها کاملا درست گفتن دوستتون. از روی همین رابطه ها ما می تونم عدد گمشده رو پیدا کنیم.</p> <p>خب بچه ها حالا بریم فعالیت ص 109 رو با همدیگه کامل کنیم.</p> <p>(معلم تمرینات رو با دانش آموزان انجام می دهد. و هر جا نیاز به توضیح باشد، توضیح می دهد.)</p>	8	4	24		
8	4					
24						
5	<p>خب بچه ها امروز درسمون در مورد چی بود؟ تناسب</p> <p>چی یادگرفتین؟ جدول تناسب</p>	ارزشیابی پایانی:				

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به قیمت فقط دو هزار تومان به همین سایت مراجعه کنید . [www.moallemsite.ir](http://www.moallemsite.ir)**

	<p>جدول تناسب چه جدولی هست؟ جدولی که تناسب رو به ما نشون بده.</p> <p>ما تناسب رو به چه صورت‌هایی می‌تونیم بنویسیم؟ کسری، اعشاری(در فعالیت ص 109 دانش‌آموزان با این نکته مواجه می‌شوند).</p> <p>بچه‌ها در تناسب عدد مجهول رو از چه راهی پیدا می‌کنیم؟ از رابطه‌ها.</p> <p>آفرین</p> <p>(معلم تمامی پاسخ‌های دانش‌آموزان رو رو تخته کلاس می‌نویسد تا بهتر در ذهن دانش‌آموز ثبت شوند).</p>	
5	<p>بچه‌ها وقتی مامان‌تون توی خونه آشپزی می‌کنن برید نگاه کنید که چه نسبت از موارد رو برای تهیه یک غذا یا شیرینی مخلوط می‌کنند بعد ببینید آگه یه نسبت تغییر کنه از هر کدوم از مواد دیگه چه نسبتی نیاز هست. (برای دانش‌آموزان سطح بالا)</p> <p>بچه‌ها این تمریناتی که روی تخته می‌نویسم رو یادداشت کنید و انجام بدید و برای من بیارید. (برای دانش‌آموزانی که درس را درست متوجه نشدند. معلم با توجه به نیاز دانش‌آموزان یعنی اینکه در چه قسمتی از درس مشکل دارند سؤال طرح می‌کند).</p>	تعیین تکلیف:

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به قیمت فقط دو هزار تومان به همین سایت مراجعه کنید . [www.moallemsite.ir](http://www.moallemsite.ir)**

این فایل فقط برای مشاهده می باشد.