

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir

نام درس:	ریاضی کسر و نسبت	پایه : ششم ابتدایی	مدرسه:	مدرس:	زمان
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 با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir

۵	بچه‌ها من امروز براتون شکلات آوردم. لطفا نماینده کلاس شکلاتا رو بین بچه‌ها تقسیم کنه. (بهر نفر یک شکلات می‌رسه)	ایجاد انگیزه:
۸	<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 با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir.

	بلدید. میخوایم کامل تر کنیم این دونسته هامون رو.							
۲۲	<p>خب بچه ها شما سال گذشته هم نسبت رو خوندین و هم تناسب رو. الان من دو تا مثال می زنم خوب گوش کنید.</p> <p>زهرا ۴ شکلات دارد. ۲ تا از شکلات هایش را می خورد. حالا به من بگین که نسبت تعدد شکلات هایی که زهرا خورده به کل شکلات هایی که داشت چند میشه؟ دو چهارم.</p> <p>درسته. مریم ۸ شکلات دارد. ۴ تا از شکلات هایش را می خورد. حالا نسبت تعدد شکلات های خورده شده مریم به تعداد کل شکلات هایی که داشت میشه... دانش آموزان پاسخ می دهند چهار هشتم.</p> <p>بله. خب حالا من میخوام این نسبت هایی رو که به دست آوردیم رو توی یه جدول بذارم به این شکل:</p> <table border="1"><tr><td>زهرا</td><td>مریم</td></tr><tr><td>۲</td><td>۴</td></tr><tr><td>۴</td><td>۸</td></tr></table> <p>خب بچه ها به نظرتون این دو تا کسر باهم تناسب دارن؟ بله</p> <p>خب بچه ها به جدول بالا که تناسب رو نشون میده می گیم: جدول تناسب.</p> <p>خب بچه ها رابطه ی بین این دو نسبت چه طوریه؟ منظورم اینه که ۲ چطور شده چهار؟ ضربدر ۲ شده. ۴ هم ضربدر ۲ شده.</p> <p>بله درسته. بچه ها برای جدول رو به رو می تونین دو نسبت دیگه بگین؟</p>	زهرا	مریم	۲	۴	۴	۸	ارائه تدریس:
زهرا	مریم							
۲	۴							
۴	۸							

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir.

	<p>اولی رو من میگم. میتونیم ۲ رو در ۳ و ۴ رو هم در ۳ 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 ۴ ضرب میکنیم. یعنی دو چهارم رو در ۴ 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="370 951 513 1073"><tr><td>۸</td><td>۴</td></tr><tr><td>۲۴</td><td></td></tr></table> <p>خب بچه ها به نظرتون رو به روی ۲۴ چی باید بنویسم؟ ۱۲</p> <p>چطور به این جواب رسیدی؟ خانم میگیم ۸ چطوری شده ۴. تقسیم بر ۲ شده. پس ۲۴ هم تقسیم بر ۲ میشه ۱۲.</p> <p>آفرین شما به 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 ۱۰۹ 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>	۸	۴	۲۴		
۸	۴					
۲۴						
۵	خب بچه ها امروز درسمون در مورد چی بود؟ تناسب چی یادگرفتین؟ جدول تناسب	ارزشیابی پایانی:				

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.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 ۱۰۹ 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>	
۵	<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 اگه 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 با
قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید**

www.asebankafinet.ir

www.asebankafinet.ir