این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید
www.asemankafinet.ir

نام درس : ریاضی موضوع:نسبت های مساوی پایه پنجم	
هدف	آشنایی با نحوه محاسبه نسبت های مساوی
اهداف جزیی	– نسبت های مساوی را از نسبت های غیر مساوی تشخیص می دهد – با ساده کردن نسبت ها (کسرها) و ضرب صورت و مخرج در عددی ثابت مساوی بودن نسبت ها را نمایش می دهد – با مشخص بودن ۳ جز نسبت های مساوی جز چهارم را می یابد – با ضرب و ساده کردن صورت و مخرج نسبت ها نسبت های مساوی با آن را می نویسد.
اهداف رفتاری	مهارت نوشتن نسبت های مساوی برای نسبت های مختلف
پیش نیاز درس	مطالب پیش نیاز(ارتباط طولی با پایه های قبلی) – آشناییبا مفهوم کسرونوشتن کسرهای مساوی با ضرب یا تقسیم صورت و مخرج و مهارت ساده کردن کسرها
ارزشیابی آغازین	دایره ای رسم کنید و به شش قسمت تقسیم کنید.هر بار با رنگ کردن قسمتی از دایره با رنگ متفاوت چه کسری از دایره قرمز است؟چه کسری از دایره آبی است؟نسبت رنگ قرمز به آبی چقدر است؟
الگوی تدریس	گروهی و پرسش و پاسخ مشورتی
پیش از تدریس	بعد از سلام و احوالپرسی گروه بندی شده و سرگروه انتخاب شده و هر گروه توسط سرگروه حضور و غیاب می شود و دفتر تکالیف جمع آوری شود دعا و پیام قرآنی

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید
www.asemankafinet.ir

تدریس	یک استکان و یک لیوان و یک پارچ می بریم مقداری شربت رنگی و آب داریم در نصف استکان و نصف لیوان و نصف پارچ شربت می ریزیم. نیمه دیگر را با آب پر کنید. بپرسیدآیا نسبت شربت به کل استکان با نسبت شربت به کل لیوان برابر است؟ آیا نسبت شربت به کل استکان با نسبت شربت به کل پارچ برابر است؟ آیا مقدار شربت درست شده در این ۳ ظرف باهم برابر است؟
	با بحث در گروه به این نتیجه می رسیم که چون نسبت شربت به کل گنجایش هر ظرف یک دوم است بنابراین نسبت ها باهم برابر هستند در نتیجه شربت درست شده در هر سه ظرف لیوان و استکان و پارچ از نظر مقدار شیرینی اضافه شده باهم تفاوتی ندارند اگر چه مقدار شربت در این سه ظرف باهم تفاوت دارند به این هدف برسید که تساوی دو نسبت ارتباطی به نوع شکل و بزرگی و کوچکی آن ندارد.
ارزشیابی تکوینی	۵ مهره زرد و ۳ مهره قرمز بیاورید. نسبت مهره های زرد به کل نسبت مهره های قرمز به کل نسبت مهره های زرد به قرمز در ظرف دیگر ۱۵ مهره زردبریزید. در ظرف دوم چند مهره قرمز بریزیم که نسبت دو مهره باهم برابر باشد.(نوشتن کسرهای مساوی را قبلا از طریق ضرب آموزش دیده اند باید با تبدیل نسبت ها به کسر و نوشتن کسر مساوی تعداد مهره های قرمز را پیدا کنند.

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید
www.asemankafinet.ir

تدریس	در ادامه با مثال های مختلف و فعالیت های کتاب بدست می آوردن نسبت های مساوی یک نسبت را بررسی و تفهیم نمایید با استفاده از خاصیت بخش پذیری اعداد می توان نسبت های مساوی با یک نسبت را به دست آورد. حالا نسبت های مساوی با نسبت های زیر را بدست آورید با راهنمایی معلم هم بدست آوردن نسبت های مساوی با ضرب هم تقسیم تفهیم و تمرین شود.
ارزشیابی	– نسبت های مساوی از غیر مساوی را تشخیص دهد – جز چهارم نسبت های مساوی را تشخیص دهد
تعیین تکلیف و فعالیت	برگه های کپی کار در منزل حل شود.

www.asemankafinet.ir