**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

| طرح درس ریاضی پنجم ابتدایی درس نسبت | |
|---|---|
| موضوع | نسبت |
| هدف | آشنایی با نسبت و کاربرد آن |
| اهداف جزئی | - درک مفهوم نسبت<br>- نمایش تناسب بین دو مقدار به وسیله کسر<br>- درک نسبت بین دو مقدار با توجه به کسر |
| اهداف رفتاری | - نسبت موجود بین اشیا مختلف را بدست آورد<br>- نسبت مربوط به یک شی از مجموع چند شی را بدست آوردند |
| پیش نیاز درس | مطالب پیش نیاز( ارتباط طولی با پایه های قبلی)<br>- مفهوم سازی کسر به عنوان جزیی از کل<br>- کسر های مساوی با استفاده از شکل و بدون شکل |
| ارزشیابی آغازین | طول نوار آ چند برابر نوار ب است<br>تعدادی مهره داریم۵ تا آبی ۳ تا قرمز کسر مربوط به آبی را بنویسید کسر مربوط به قرمز را بنویسید |
| 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<br>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 | - تعدادی مهره آبی و قرمز را تهیه کرده و جدولی پای تابلو می کشیم<br>تعداد مهره آبی<br>تعداد مهره قرمز<br>۴ مهره یکی قرمز وسه آبی برمیداریم و در جدول می نویسیم بپرسید در مقابل یک مهره آبی چند مهره قرمز وجود دارد ؟<br>پس از بررسی و بحث در گروه به این نتیجه می رسیم که در مقابل ۳ مهره قرمز ، ۱ مهره آبی داریم به این حالت نسبت گفته می شود<br>کسر نسبت مهره قرمز به مهره آبی کدام است<br>کسر نسبت مهره آبی به قرمز کدام است |
| ارزشیابی تکوینی | نسبت را در تهیه شربت با آب لیمو و آب زعفران بررسی کنید یک پیمانه آب لیمو و دو پیمانه آب زعفران بررسی نسبت های این مواد به هم بازی مهره ها را با تعداد های دیگر در گروه ها حل کنید |
| تدریس | نسبت ۱ به ۳ مهره ها را توضیح داده و به تدریس نسبت های مساوی می پردازیم<br>ابتدا ۴ مهره ۳ مهره قرمز و ۱ مهره آبی داشتیم و در جدول نوشتیم<br>حالا ۸ مهره ۶ مهره قرمز و ۲ مهره آبی داریم نسبت آنها نسبت به هم چقدر است ۲ به ۶ و ادامه ... |

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

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>۳</td><td>۲</td><td>۱</td><td>مهره آبی</td></tr>
<tr><td>۹</td><td>۶</td><td>۳</td><td>مهره قرمز</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>ارزشیابی</td><td>مهره آبی ۲ عدد و قرمز۵ عدد و سبز ۳ عدد  چند مهره دارید<br>نسبت مهره های قرمز به کل مهره ها<br>نسبت مهره های سبز به کل مهره ها</td></tr>
<tr><td>تدریس</td><td>در ادامه بیان می کنیم که وقتی یک مجموعه داریم و نسبت ها مشخص هستند می توانیم مقدار دقیق دو کمیت را مشخص کنیم<br>نسبت مهره های قرمز به آبی ۲ به ۳ است اگر کل مهره ها ۳۵۰ باشد تعداد دقیق مهره ها ؟؟
<table>
<tr><td></td><td>مهره قرمز ۲</td></tr>
<tr><td>۳۵۰ کل مهره ها</td><td>۵ مجموع دو کمیت</td></tr>
<tr><td></td><td>نسبت</td></tr>
</table>
و بعد از بدست آمدن مهره قرمز از ۳۵۰ کم کرده و مهره آبی را بدست می آورید .<br>با مثالهای مختلف تمرین شود</td></tr>
<tr><td>تعیین تکلیف و فعالیت</td><td>برگه های کپی کار در منزل حل شود</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

www.asemankafinet.ir