

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

درس: ریاضی پایه: پنجم صفحه: ۳۶ طراح:

	هدف کلی	آشنایی با روش تقسیم کسرها
	اهداف جزئی	تقسیم دو عدد طبیعی بر یکدیگر را مفهوم بخشی می کند و آن را به شکل کسر نمایش می دهد.
	ابزار و وسایل	۱ محور اعداد ۲ کاغذ یا مقوا ۳ نان یا کلوچه یا اشیا مطرح شده در درس
۵ دقیقه	ارزشیابی آغازین	چند نمونه از ضرب کسرها را پای تابلو نوشته و از دانش آموزان به صورت تصادفی می خواهیم تا آن ها را حل کنند.
۳ دقیقه	ایجاد انگیزه	مسئله تمرین شماره ۱ فعالیت اول مربوط به کسرها را برای دانش آموزان بیان می کنیم. و دانش آموزان را به چالش می کشیم.
	ارایه محتوا	اولین فعالیت به زیر ساختار خارج قسمت کسرها مربوط است. دانش آموزان باید هر یک از مراحل را توضیح دهند و حل را کامل کنند. توجه شود که ممکن است دانش آموزان ابتدا ۳ کلوچه (دایره) را به سه نفر تقسیم کنند که به هر کدام ۱ کلوچه کامل می رسد و بعد ۲ کلوچه باقی مانده را بین

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.

۲۰ دقیقه	۳ نفر تقسیم کنند که به هر نفر ۲/۳ کلوچه (با توجه به شکل) می رسد. در مورد ۷ متر پارچه هم می توان ابتدا ۴ متر را بین ۴ نفر تقسیم کرد و سپس ۳ متر باقی مانده را بین ۴ نفر تقسیم کرد. آنچه که مهم است در نهایت دانش آموزان باید تقسیم b به a را به صورت کسر a/b را درک کنند و نمایش دهند.	
۱۰ دقیقه	تمرین های کار در کلاس را ابتدا از دانش آموزان می خواهیم تا به صورت گروهی حل کنند و سپس معلم روی تابلو و با رسم شکل حل می کند.	ارزشیابی پایانی
۵ دقیقه	با پرسش و پاسخ از دانش آموزان مروری بر شیوه ی تقسیم کسرها انجام می دهیم.	جمع بندی
۲ دقیقه	از دانش آموزان می خواهیم تا تمرین شماره ۱ و ۳ و ۸ در صفحه ۳۹ را در خانه انجام دهند.	فعالیت تکمیلی

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.

درس: ریاضی پایه: پنجم صفحه: ۳۷ طراح:

	هدف کلی	آشنا یی با روش تقسیم کسرها
	اهداف جزئی	تقسیم یک کسر بر یک عدد طبیعی را مفهوم بخشی می کند و آن را انجام می دهد.
	ابزار و وسایل	۱ محور اعداد ۲ کاغذ یا مقوا ۳ اشیا مطرح شده در درس
۵	ارزشیابی آغازین	چند نمونه از تقسیم کسرها (تقسیم عدد طبیعی بر عدد طبیعی) را پای تابلو نوشته و از دانش آموزان به صورت تصادفی می خواهیم تا آن ها را حل کنند.
۳	ایجاد انگیزه	مسئله تمرین شماره ۱ فعالیت اول مربوط به این صفحه را برای دانش آموزان بیان می کنیم. و دانش آموزان را به چالش می کشیم.

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

۲۰	<p>در دومین فعالیت تقسیم یک کسر بر یک عدد طبیعی آموزش داده می شود و پس از درک مفهومی این موضوع رویه محاسبه فرا گرفته می شود. نکته مهم توجه به جابه جایی ضرب دو کسر است. لازم نیست به مفهوم معکوس اشاره ای شود. این قاعده در سال ششم ذکر خواهد شد.</p> <p>ارایه محتوا</p> <p>برای تمرین اول این فعالیت می توان دانش آموزان را به حیاط برد و با استفاده از گچ قطعه زمین آمده در مسئله را عینی سازی کرد.</p> <p>برای تمرین دوم نیز با استفاده از کاغذ رنگی می توان مسئله را ملموس کرد و پاسخ آن برای دانش آموزان روشن شود.</p>
۱۰	<p>تمرین های کار در کلاس را ابتدا از دانش آموزان می خواهیم تا به صورت گروهی حل کنند و سپس معلم حل می کند.</p> <p>ارزشیابی پایانی</p>
۵	<p>با پرسش و پاسخ از دانش آموزان مروری بر شیوه ی تقسیم کسرها انجام می دهیم.</p> <p>جمع بندی</p>
۲	<p>از دانش آموزان می خواهیم تا تمرین شماره ۴ در صفحه ۳۹ را در خانه انجام دهند.</p> <p>فعالیت تکمیلی</p>

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.

درس: ریاضی پایه: پنجم صفحه: ۳۸ طراح:

هدف کلی	آشنا یی با روش تقسیم کسرها
اهداف جزئی	تقسیم یک عدد طبیعی بر یک کسر را مفهوم بخشی می کند و آن را انجام می دهد.
ابزار و وسایل	تابلو کتاب محور اعداد اشیا مطرح شده در درس
ارزشیابی آغازین	چند نمونه از تقسیم کسرها (تقسیم کسر بر عدد) را پای تابلو نوشته و از دانش آموزان به صورت تصادفی می خواهیم تا آن ها را حل کنند.
۵	

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

۳	مسئله تمرین شماره ۱ فعالیت این صفحه را برای دانش آموزان بیان می کنیم. و دانش آموزان را به چالش می کشیم.	ایجاد انگیزه
۲۰	سومین فعالیت به تقسیم یک عدد طبیعی بر یک کسر اشاره دارد و بهتر است با یک شیء واقعی دست ورزی انجام گیرد. لازم به ذکر است که تقسیم دو کسر بر یکدیگر در سال ششم آموزش داده می شود. از دانش آموزان از قبل می خواهیم تا برای این جلسه با خود ساندویچ نان و پنیر بیاورند. مسئله اول را با استفاده از ساندویچ بچه ها به صورت عینی حل می کنیم. برای حل مسئله دوم نیز از ربان کاغذی استفاده می کنیم. در مورد تقسیم کسرها باید توجه دانش آموزان را به این نکته معطوف کرد که برخلاف ضرب خاصیت جابه جایی برقرار نمی باشد مثلاً می توان حاصل $\frac{3}{2}$ تقسیم بر $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{2}$ تقسیم بر ۳ را به روش های گوناگونی محاسبه و با یکدیگر مقایسه کرد.	ارایه محتوا
۱۰	تمرین های کار در کلاس را ابتدا از دانش آموزان می خواهیم تا به صورت گروهی حل کنند و سپس معلم حل می کند.	ارزشیابی پایانی
۵	با پرسش و پاسخ از دانش آموزان مروری بر شیوه ی تقسیم کسرها انجام می دهیم.	جمع بندی
۲	از دانش آموزان می خواهیم تا تمرین شماره ۲ و ۵ و ۷ و ۹ در صفحه ۳۹ را در خانه انجام دهند.	فعالیت تکمیلی

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.asemankafinet.ir.

www.asemankafinet.ir