

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 کتاب درسی: ریاضی	مقطع تحصیلی: ششم ابتدایی
موضوع درس: درس ۱۳ مرکز تقارن و تقارن مرکزی	
تهیه کننده:	مدت جلسه: ۴۵ دقیقه
نام مدرسه:	تعداد دانش آموزان:
	تاریخ:
اهداف	<p>هدف کلی : از دانش آموزان انتظار می رود با تقارن مرکزی آشنا شوند .</p> <p>اهداف رفتاری : انتظار می رود شاگردان بعد از تدریس این درس بتوانند:</p> <p>۱- یک شکل را حول نقطه ای به اندازه ۱۸۰ درجه بچرخانند و روی خودش منطبق کنند.</p> <p>۲- تقارن یک شکل را نسبت به خط تقارن رسم کنند.</p> <p>۳- تقارن یک شکل را نسبت به یک نقطه رسم کنند.</p> <p>۴- مرکز تقارن اشکال مختلف را نمایش دهند.</p> <p>۵- با روش های مختلف تقارن یک شکل را نسبت به یک نقطه رسم کنند.</p> <p>۶- محور و محور های تقارن اشکال مختلف را رسم کنند.</p> <p>۷- اشکالی نام ببرند که محور تقارن ندارند ولی مرکز تقارن دارند.</p>
رفتار ورودی	دانش آموزان با مطالب درس سال قبل آشنا هستند.
ارزشیابی	سوالاتی از درس قبل از دانش آموزان می پرسیم.
تشخیصی	
رسانه های آموزشی	کتاب ریاضی ششم ابتدایی - تابلو - ماژیک - کارت اعداد

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

روش های یاددهی	پرسش و پاسخ و بحث گروهی
- یادگیری	
مدل چینش کلاس	به صورت ردیفی - گروهی

عنوان	فعالیت های دانش آموزان	زمان
	فعالیت های معلم	
فعالیت های مقدماتی ارزشیابی رفتار ورودی و ایجاد انگیزه	شاداب و با انرژی وارد کلاس می شویم و با نام و یاد خدا بعد از حضور غیاب و احوال پرسی با دانش آموزان و بررسی تکالیف و ارزشیابی تشخیصی درس را شروع می کنیم.	۵ زمان دقیقه
ارائه درس	معلم : (در اختیار دو گروه برگ های شطرنجی مناسب که دارای اشکال مختلف ولی روشن و آشکار می باشد قرار می دهد که در آن ها یک نقطه ای پر رنگ معین شده است) . بچه ها در اختیار دو گروه تعدادی شکل قرار داده ام از شما می خواهم این شکل ها را به اندازه ۱۸۰ درجه حول نقطه (م) چرخش بدهید . شاگردان : دستور کار را اجرایی می کنند . معلم : اشکال بدست آمده بعد از چرخش را رسم کنید . شاگردان : دستور کار را اجرایی می کنند .	

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>۳۵ دقیقه</p>	<p>معلم : بچه ها اشکال بدست آمده قرینه شکل ها نسبت به نقطه « م » می باشند .</p> <p>معلم : نتیجه می شود که با چرخش دادن اشکال می توان قرینه آن ها را بدست آورد .</p> <p>فعالیت های ۱ و ۲ صفحه ۶۳ را از کلاس پنجم می دانند تقارن محوری است . برای فعالیت سوم فعالیت زیر انجام می پذیرد : برای مرکز تقارن یک شکل فعالیت های زیر انجام می پذیرد :</p> <p>معلم : بچه ها حالا یک شکل در اختیار دو گروه قرار می دهم (مربع که وسط آن نقطه م است) می خواهیم ببینیم آیا این شکل نسبت به نقطه (م) که در وسط قرار دارد متقارن است یا خیر ؟</p> <p>حالا یک ضلع مربع را انتخاب کنید و دو سر آن را معین کنید .</p> <p>شاگردان : دستور کار را اجرایی می کنند .</p> <p>معلم : قرینه این ضلع انتخاب شده را نسبت به نقطه (م) بدست آورید . شاگردان : دستور کار را اجرایی می کنند .</p> <p>معلم : آیا قرینه دارد ؟</p> <p>شاگردان : بله . معلم : حالا یک ضلع دیگر را انتخاب کنید .</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

	<p>شاگردان : اجرای دستور کار</p> <p>معلم : حالا قرینه آن را نسبت به نقطه (م) بدست آورید .</p> <p>شاگردان : دستور کار را اجرایی می کنند .</p> <p>معلم : آیا قرینه دارد ؟</p> <p>شاگردان : بله</p> <p>معلم : بچه ها در چنین عکس هایی که نقطه « م » باعث به وجود آمدن قرینه بخشی از شکل به بخش دیگر شود گفته می شود که آن شکل مرکز تقارن دارد . حالا چند شکل می دهیم مرکز تقارن آن ها را معین کنید . برای تدریس راه های مختلف رسم تقارن مرکزی یک شکل دستور کار های فعالیت صفحه ۶۴ و ۶۵ طبق دستور کار کتاب اجرا کردند . - متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد خط تقارن ندارد.</p> <p>پنج ضلعی خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد .</p> <p>ارزشیابی پایانی: از دانش آموزان می خواهیم به صورت خلاصه آنچه را که یاد گرفته اند توضیح دهند و فعالیت های تعیین شده را انجام دهند.</p>	
<p>۵ دقیقه</p>	<p>از دانش آموزان می خواهیم فعالیت های تعیین شده و فعالیت های کتاب را انجام دهند.</p>	<p>تعیین تکلیف</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

www.asebankafinet.ir