

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

بسمه تعالی

<p>موضوع درسی : رسم نمودار تابع به</p> <p>مقطع تحصیلی : سوم ریاضی فیزیک</p> <p>نام آموزشگاه :</p> <p>زمان : ۹۰ دقیقه</p> <p>صفحات</p>	<p>نام درس : حسابان</p> <p>روش انتقال</p> <p>نام دبیر :</p> <p>کتاب :</p>
<p>۲- انقباض و</p>	<p>هدفهای کلی درس</p> <p>دانش آموز باید در پایان این بحث با مسائل زیر آشنا شود:</p> <p>۱- انتقال عمودی و افقی توابع و رسم آنها</p> <p>انبساط عمودی و افقی توابع و رسم آنها</p> <p>۳- قرینه افقی و عمودی تابع</p> <p>۴- به کمک عملیات انتقال، انقباض، انبساط و قرینه عمودی و افقی توابع از روی نمودار یک تابع آشنا، نمودار توابع زیادی را بدست آورد.</p>
<p>۳- رسم</p>	<p>پیش نیازهای درس</p> <p>دانش آموز می بایست با مطالب زیر از قبل آشنایی داشته باشد:</p> <p>۱- مفاهیم اولیه تابع</p> <p>۲- تعیین دامنه و برد تابع</p> <p>تابع به کمک نقطه یابی</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.asemankafinet.ir.

<p>۱. دانش آموز باید بتواند دامنه و برد یک تابع را تعیین نماید ۲. دانش آموز باید توابع داده شده را تجزیه تحلیل کند و آنها را رسم نماید. ۳. دانش آموز باید توابع منبسط و منقبض شده و حتی ترکیبی از این عملیات که نشان دهنده درک دانش آموزان از این عملیات می باشد را بتواند رسم کند . ۴. دانش آموز باید عملیاتی بیابد که به کمک آنها می توان از روی یک نمودار ، نمودار یکی دیگری را بدست آورد که این نشان دهنده درک بالاتری از این مفاهیم خواهد بود .</p>		<p>هدفهای رفتاری</p>
<p>مدت زمان</p>	<p>کتاب - وایت برد - ماژیک در رنگهای مختلف - کامپیوتر - ویدئو پروژکتور</p>	<p>وسایل مورد نیاز</p>
<p>۵دقیقه</p>	<p>سلام و احوالپرسی با دانش آموزان- حضور و غیاب - دقت در وضعیت روحی و رفتاری و آمادگی دانش آموزان - پاسخ به پرسشهای دانش آموزان در مورد بحث جلسه گذشته و مطالب دیگر</p>	<p>آماده سازی قبل از تدریس</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.asemankafinet.ir

۱۰ دقیقه	<p>پرسش از چند دانش آموز درباره آشنایی با مباحث زیر :</p> <p>۱- تعیین دامنه و برد توابع نمودار تابع به روش نقطه یابی</p> <p>۲- رسم</p> <p>۳- مفهوم انبساط و انقباض عمودی و افقی</p> <p>۴- مفهوم قرینه افقی و عمودی</p>	ارزشیابی تشخیصی
۵دقیقه	<p>۱- یاد آوری روش تعیین دامنه و برد توابع نمودار تابع در دامنه آن</p> <p>۲- رسم</p> <p>۳- انتقال عمودی و افقی نمودار توابع و انبساط عمودی و افقی نمودار توابع</p> <p>۴- انقباض</p> <p>۵- قرینه افقی و عمودی نمودار توابع</p>	رئوس مطالب
۴۵دقیقه	<p>۱.ارائه چند تابع به صورت جبری و نموداری و تعیین دامنه و برد آنها که دامنه و بردشان نامحدود و یا محدود و یا حتی نقطه ای می باشد ، توسط معلم و دانش آموز</p> <p>۲.رسم نمودار توابع داده شده ابتدا به کمک نقطه یابی توسط معلم</p>	ارائه درس

**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.

	<p>و دانش آموز ، سپس مسئله انبساط ، انقباض و قرینه از روی نمودار مشهود گردد .</p> <p>۳. ارائه مسئله انتقال عمودی و افقی نمودار توابع توسط معلم</p> <p>۴. ارائه مثالهای متعددی از توابعی که به صورت عمودی و افقی منبسط یا منقبض و یا قرینه می شوند و حل آنها توسط معلم و دانش آموز</p>	
	<p>موضوع درسی : رسم نمودار تابع به</p> <p>مقطع تحصیلی : سوم ریاضی فیزیک</p> <p>زمان : ۹۰ دقیقه</p> <p>صفحات</p>	<p>نام درس : حسابان</p> <p>روش انتقال</p> <p>آموزشگاه : دبیرستان حیدری موسوی</p> <p>نام دبیر : بلال زاده</p> <p>کتاب : ۶۴-۵۴</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.asemankafinet.ir.

<p>جمعا ۱۵ دقیقه</p>	<p>فعالیت‌های دانش آموزان شامل گوش دادن به درس و معلم و حل مثال‌های خواسته شده از آنها می باشد. در ضمن تدریس می توان با بکارگیری دانش آموزان در حل مثالها که هدف غایی آن مشارکت دادن دانش آموز در تدریس می باشد، کلاس را فعال نمود.</p>	<p>فعالیت‌های دانش آموزان و ارزشیابی تکوینی</p>
<p>جمعا ۱۰ دقیقه</p>	<p>در پایان می توان چند مثال برای حل در کلاس(به صورت گروهی) و منزل به دانش آموز داد بطوری که مثالها بیانگر تمام اهداف آموزشی درس و حالت‌های خاص آن باشد و مطمئن شویم که دانش آموز در کلاس درس مطالب موردنظر را بطور نسبی یاد گرفته است و می تواند نمودار یک تابع را تفسیر کند و از نمودار تابع اطلاعاتی استخراج کند و به کمک نمودار تابع در مورد پدیده ها پیش بینی نماید و توابع داده شده را تجزیه و تحلیل کند و آنها را در</p>	<p>ارزشیابی تکمیلی و 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.asemankafinet.ir.

	<p>صورت امکان به صورت انتقال یافته یا منبسط و یا منقبض و یا قرینه یک تابع آشنا در آورد و از این طریق این توابع را رسم کند سپس حل تمارین کتاب و تکلیف منزل را برای ارائه در جلسه بعدی از وی بخواهیم.</p>	
--	---	--