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

بسمه تعالی

مشخصات کلی :

موضوع درس: استدلال

صفحات کتاب: ۳۲ تا ۳۶

تعداد فراگیرندگان: ۲۸ نفر

مدت اجرا: ۸۰ دقیقه

نام دبیر

منطقه:

هدف کلی:

آشنایی دانش آموزان با استدلال در هندسه

ریاضی نهم

هدف آموزشی:

۱- اشنایی با استدلال قابل اطمینان

۲- یادگیری انواع استدلال ها و دسته بندی آنها

۳- استفاده از استدلال در اثبات های هندسه

پیشنیازهای درس:

۱- آشنایی با مساحت اشکال هندسی مثل مستطیل و...

۲- آشنایی با کار با گونیا و نحوه رسم عمود بر یک ضلع

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

۳- آشنایی با رسم عمود منصف بر اضالع یک مثلث

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

فعالیت های پیش از تدریس	تدوین هدف های رفتاری	دانش آموز پس از پایان تدریس قادر خواهد بود:		حیطه و سطح
		۱ . استدلال را توصیف کند.		
		۲ .راه های مختلف استدالل را یاد گرفته و میزان اعتبار آنها را بسنجند.		
		۳. .با استفاده از حل سوالات مختلف درستی استدلال خود را در مورد آزمایش قرار دهد.		
		۴. با استدلال درست و قابل اطمینان به حل مسائل ریاضی بپردازد و بتواند میزان دقت و درستی یک استدلال را بیان کند .		
تعیین فضای آموزشی	کلاس درس – گروه های چهار نفری دانش آموزان			
روش های تدریس	روش فعال تدریس – پرسش و پاسخ – فعالیت گروهی و به کارگیری فناوری IT			
وسایل کمک آموزشی	کتاب درسی پایه نهم - گونیا - ماژیک- تخته پاک کن- تابلو وایت بورد – دیتا پروژکتور – رایانه – اسلاید - برگه سوال از دانش آموزان			
فعالیت های حین تدریس	نحوه ی شروع و زمینه سازی	شروع کلاس با نام خدا – سلام و احوال پرسی – حضور و غیاب –بررسی علت غیبت – بررسی تکالیف		زمان
	ارزشیابی تشخیصی	۱- ارزیابی میزان آمادگی فراگیران برای یادگیری درس جدید ۲- دو خط عمود بر هم رسم کند. ۳- اضلاع و راس ها و زاویه های مثلث را تشخیص دهد. ۴- عمود منصف یکی از اضلاع مثلث را رسم کند. ۵- تایج آزمایش تشخیص میزان گرمی و سرمای آب در درس علوم را یاد آوری کند.	سوالات شفاهی	۱۰دقیقه
	آماده سازی و ایجاد انگیزه	با یک مثال از یک نوع استدلال رایج دانش آموزان (مثل: من وقتی درس نمی خونم معلم از من سوال می پرسد)در فراگیران ایجاد انگیزه کرده و سپس پرسش و پاسخ کنیم و با نمایش		۵دقیقه

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

		تصویر اول فصل و خواندن آیه مورد نظر، موضوع درس را به دانش آموزان معرفی می کنیم : استدلال و در مورد اهمیت استدلال که خداوند نیز در قرآن کریم به آن اشاره فرموده اند، صحبت کنیم.		
		فعالیت معلم (مراحل تدریس)	فعالیت دانش آموزان (تجربه های یادگیری)	
		۱. با نمایش اسلاید فعالیت صفحه۳۳ درس شروع می شود و پرسش های مورد نظر از دانش آموزان پرسده می شود. و با حل آنها توسط دانش آموزان و رسیدن به نتیجه ی ،نهایی فعالیت که در کتاب عنوان شده است استدلال را تو صیف و با ارائه مثال های مختلف از دانش آموزان خواسته می شود مثال های مشابهی را بیان کنند .	دانش آموزان به سوالات معلم پاسخ می دهند	۴۵دقیقه
		۲ .از دانش آموزان خواسته می شود کار در کلاس صفحه ۳۳ را به صورت گروهی زیر نظر و راهنمایی دبیر حل و نتیجه گیری اعضای گروه را ارائه دهند. سپس توضیحات کامل توسط معلم بیان می شود.	دانش آموزان در گرو های کاری خود به انجام فعالیت های درسی خود می پردازند و به نتایجی می رسند	

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

		۳ .در ادامه از دانش آموزان هر گروه خواسته می شود با حل گروهی فعالیت صفحه ی ۳۴ و کاردرکلاس صفحه ۳۵ ، هر گروه پاسخ یکی از سوالات را که به صورت اسلاید به نمایش در آمده را به کل کلاس توضیح دهد و رفع ابهامات توسط دبیر صورت می پذیرد.	دانش آموزان نتایج خود را به دیگر گروه ها می دهند.	
فعالیت های پس از تدریس	جمع بندی درس و نتیجه گیری	با مطرح کردن این سوال که از درس امروز چه فهمیدیم، از دانش آموزان خواسته می شود درس را جمع بندی کنند و همزمان با او اطلاعات جمع بندی شده از طریق رایانه توسط معلم به نمایش گذاشته می شود		۵دقیقه
	ارزشیابی تکوینی	سوالاتی از کتاب درسی به صورت شفاهی یا کتبی در اختیار دانش آموزان گذاشته می شود تا به آن ها پاسخ دهند.		۸دقیقه
	تعیین تکلیف	از دانش آموزان خواسته می شود فعالیت های زیر را در خارج از کلاس انجام دهند: ۱ . حل تمرین صفحه ی ۳۵ از کتاب درسی ۲ . با مراجعه به کتاب خانه یا اینترنت انواع استدلال ها را جمع آوری و در کلاس بیان کنند.		۱دقیقه
	موضوع جلسه آینده	پرسش شفاهی درس استدلال و شروع تدریس درس آشنایی با اثبات در هندسه		۱دقیقه

www.asemankafinet.ir